

**2. TÜRK BİLGİSAYAR VE MATEMATİK EĞİTİMİ
SEMPOZYUM PROGRAMI**

SAAT	16 MAYIS 2015 CUMARTESİ		
08:30 - 09:30	KAYIT		
09:30-10:30	AÇILIŞ KONUŞMALARI		
10:30 - 11:00	İKRAMLAR		
11:00 - 12:00	ÇAĞRILI KONUŞMACI (Prof. Dr. Petek AŞKAR)		
12:00 - 13:00	ÖĞLE YEMEĞİ		
13:30 - 15:10	PARALEL OTURUMLAR-1 (Salon 1-2-3-4-5-6-7-8-9)	ÇALIŞTAY-1 (ÖĞRENME NESNELERİ)	
15:10 - 15:30	ARA		
15:30 - 16:00	21. Yüzyılda Matematik Müfredat Programlarının Analiz ve Tasarımı (Prof. Dr. Şeref MİRASYEDİOĞLU)		
16:00 - 17:40	PARALEL OTURUMLAR-2 (Salon 1-2-3-4-5-6-7-8-9)	POSTER SUNUMLARI	ÇALIŞTAY-2 (DİNAMİK MATEMATİK YAZILIMLARI)
17:40 – 18:00	ARA		
18:00 – 19:15	Konuşmacı: Dr. Vesife HATISARU AB Eğitim ve Gençlik Programları Merkezi Başkanlığı (Türkiye Ulusal Ajansı) Erasmus+ / Stratejik Ortaklık Projeleri		

**2. TÜRK BİLGİSAYAR VE MATEMATİK EĞİTİMİ
SEMPOZYUM PROGRAMI**

16 Mayıs 2015 Cumartesi (13:30 – 15:10)

PARALEL OTURUM - 1

SALON 1

Oturum Başkanı:	Prof. Dr. Erdinç ÇAKIROĞLU	
Oturum Eş Başkanı:	Yrd. Doç. Dr. Ercan ATASOY	
Sunum Saati	Çalışmanın Başlığı	Yazarlar
13:30 – 13:50	Dinamik Geometri Yazılımları İle Desteklenen Bir Öğrenme Ortamının Varsayımda Bulunma Üzerine Etkisinin İncelenmesi	Bülent GÜVEN - Tuğba ÖZTÜRK
13:50 – 14:10	Teknoloji Destekli Eşitsizlik ve Mutlak Değer Öğretimi Yapılan Bir Sınıftan Yansımalar: Aksiyon Araştırması	Zekeriya DEMETGÜL – Adnan BAKİ
14:10 – 14:30	Dinamik Matematik Yazılımı Destekli Öğrenme Ortamında Ortaokul 2. Sınıf Öğrencilerinin Analitik ve Bütüncül Düşünme Stillerinin Solo Modeli İle İncelenmesi	Ercan ATASOY – Emre KONYALIHATİPOĞLU
14:30 – 14:50	Dinamik Geometri Yazılımları İle Çokgenler Konusunda Hazırlanan Etkinliklerin Öğrenci Performansı ve Öğretmen Görüşlerine Yansımaları	Gökhan KARAASLAN – Ali DELİCE
14:50 – 15:10	Lisansüstü Eğitim Gören Altı Öğrencinin Bir Geometri Problemini GeoGebra Ortamında Çözme Süreçlerinin İncelenmesi	Muharrem AKTÜMEN - Fahrettin AŞICI – Fatih TAŞ

SALON 2

Oturum Başkanı:	Prof. Dr. Ahmet KAÇAR	
Oturum Eş Başkanı:	Doç. Dr. İlhan KARATAŞ	
Sunum Saati	Çalışmanın Başlığı	Yazarlar
13:30 – 13:50	İlköğretim Öğretmen Adaylarının Matematik Okuryazarlığı Anlayışını Etkileyen Faktörlerin Belirlenmesi	Murat GENÇ – İLHAN KARATAŞ
13:50 – 14:10	Farklı Fakülte Programlarında İstatistik Derslerini Yürüten Öğretim Elemanlarının İstatistik Okuryazarlığı Algıları	Adnan BAKİ – Zeynep Medine ÖZMEN
14:10 – 14:30	İlköğretim Matematik Öğretmen Adaylarının Eleştirel Düşünme Eğilimleri, Lineer Cebir Başarıları ve Akademik Başarılarının İncelenmesi	Dilek İZGİOL – Cenk KEŞAN – Deniz KAYA
14:30 – 14:50	Ortaokul Matematik Öğretmeni Adaylarının Matematik Okuryazarlık Becerilerinin PISA Soruları Üzerinden İncelenmesi	Tangül KABAEL – Başak BARAK
14:50 – 15:10	İlköğretim Öğretmenlerinin Matematik Okuryazarlığı Öz-Yeterlik Düzeylerinin Çeşitli Değişkenler Açısından İncelenmesi	Kamuran TARIM – Kemal BAYPINAR – Gülşah KEKLİK

SALON 3

Oturum Başkanı:	Doç. Dr. Enver TATAR	
Oturum Eş Başkanı:	Yrd. Doç. Dr. Davut KÖĞCE	
Sunum Saati	Çalışmanın Başlığı	Yazarlar
13:30 – 13:50	Matematik Dersinde Çoklu Zekâ Kuramına Dayalı Öğretimin Öğrencilerin Akademik Başarılarına Etkisi: Bir Meta-Analiz Çalışması	Abdullah KAPLAN – Gökhan BAŞ – Murat DURAN
13:50 – 14:10	Üstün Yetenekli İlkokul Öğrencilerinin Çeşitli Değişkenlere Göre İncelenmesi	Ramazan GÜRBÜZ – Aygen KOÇ
14:10 – 14:30	Matematik Öğretmeni Adaylarının Deneysel ve Teorik Modelleme Problemlerini Çözme Sürecinde Teknolojinin Rolünün İncelenmesi	Ebru SAKA - Derya ÇELİK
14:30 – 14:50	İlköğretim Matematik Öğretmenliği Öğrencilerinin Bölümlerini Tercih Etme Sebeplerinin İkili Karşılaştırma Yöntemiyle Ölçeklenmesi	Ali TEMURTAŞ
14:50 – 15:10	Formasyon Programı Kapsamında Öğrenim Gören Matematik Öğretmen Adaylarına Göre Öğretmenin ve Öğrencinin Rolü	Davut KÖĞCE

**2. TÜRK BİLGİSAYAR VE MATEMATİK EĞİTİMİ
SEMPOZYUM PROGRAMI**

16 Mayıs 2015 Cumartesi (13:30 – 15:10)

PARALEL OTURUM - 1

SALON 4

Oturum Başkanı: Oturum Eş Başkanı:	Doç. Dr. Selahattin ARSLAN Yrd. Doç. Dr. Tayfun TUTAK	
Sunum Saati	Çalışmanın Başlığı	Yazarlar
13:30 – 13:50	İlköğretim Matematik Öğretmeni Adaylarının Meslek Olarak Öğretmenliği Seçmeye Yönelik Motivasyonlarının İncelenmesi	<i>Derya ÇELİK - Ramazan GÜRBÜZ - Serhat AYDIN - Mustafa GÜLER - Duygu TAŞKIN - Gökay AÇIKYILDIZ</i>
13:50 – 14:10	İlköğretim Matematik Öğretmeni Adaylarının Öğretmen Eğitimi Programının Etkinliğine ve Tutarlılığına İlişkin Görüşlerinin İncelenmesi	<i>Derya ÇELİK - Gönül GÜNEŞ - Osman BİRGİN - Serhat AYDIN - Kadir GÜRSOY - Zeynep Medine ÖZMEN</i>
14:10 – 14:30	7. Sınıf Matematik Öğretim Programının İçerik Boyutunun Yoğunluğuna İlişkin Matematik Öğretmenlerinin Görüşleri "Sivas İli Örneği"	<i>Hasan Hüseyin AKSU - Vural TURALI</i>
14:30 – 14:50	Ortaöğretim Matematik Dersi Öğretim Programı ve Öğretmen Yeterliklerinin Sosyal ve Sosyo-Matematiksel Normlar Çerçevesinde Değerlendirilmesi	<i>Rüya ŞAY - Hatice AKKOÇ</i>
14:50 – 15:10	Matematik Ders Kitabı Tasarımında Temel Unsurlar ve Matematiksel Modelleme	<i>Cengiz ALACACI</i>

SALON 5

Oturum Başkanı: Oturum Eş Başkanı:	Prof. Dr. Yusuf AYDIN Yrd. Doç. Dr. Mehmet AYDIN	
Sunum Saati	Çalışmanın Başlığı	Yazarlar
13:30 – 13:50	Aritmetik ve Cebir ile İlgili Ortaokul Öğretmenlerinin Farkındalıkları	<i>Yaşar AKKAN - Mesut ÖZTÜRK - Gül KALELİ YILMAZ</i>
13:50 – 14:10	9. Sınıf Fonksiyonlar Konusunda Drama Yönteminin Kullanıldığı Dersle İlişkin Öğrencilerin Görüşleri	<i>Canan BEKLEN</i>
14:10 – 14:30	Matematik ve Matematik Eğitimi Üzerine Düşünceler	<i>Yusuf AYDIN</i>
14:30 – 14:50	Sosyomatematiksel Normların Argümantasyon Ortamında İncelenmesi	<i>Ramazan GÜRBÜZ - Mehmet GÜLBURNU</i>
14:50 – 15:10	Öğretmen Adaylarının Bilimsel Epistemolojik İnançları İle Bilişsel Gelişimlerinin Bazı Değişkenler Açısından Karşılaştırılması	<i>İsmail KESKİN - Mehmet AYDIN</i>

SALON 6

Oturum Başkanı: Oturum Eş Başkanı:	Doç. Dr. Bülent GÜVEN Yrd. Doç. Dr. Hayal YAVUZ MUMCU	
Sunum Saati	Çalışmanın Başlığı	Yazarlar
13:30 – 13:50	Teknoloji Destekli Ortamda Matematiksel Modelleme Sürecindeki Bilişsel Eylemlerin Yapısı	<i>Çağlar Naci HİDİROĞLU - Esra BUKOVA GÜZEL</i>
13:50 – 14:10	Ortaokul Matematik Öğretmen Adaylarının Dikey Matematikselleştirme Sürecinin Bir Matematiksel Modelleme Etkinliği Bağlamında İncelenmesi	<i>Murat KOL - Ayhan Kürşat ERBAŞ - Bülent ÇETİNKAYA</i>
14:10 – 14:30	Matematiksel Modelleme Yeterliklerini Geliştirme ve Değerlendirme Yaklaşımlarının Sınıflandırılması	<i>Funda AYDIN GÜÇ - Adnan BAKI</i>
14:30 – 14:50	Öğrenci, Öğretmen Adayı ve Öğretmenlerin Bakış Açısından Matematiksel Modelleme Problemleri	<i>Ali Özgün ÖZER - Esra BUKOVA GÜZEL</i>
14:50 – 15:10	Matematiği Kullanma- Matematiksel Uygulamalar-Matematiksel Modelleme ve Matematiksel Okuryazarlık	<i>Hayal YAVUZ MUMCU</i>

**2. TÜRK BİLGİSAYAR VE MATEMATİK EĞİTİMİ
SEMPOZYUM PROGRAMI**

16 Mayıs 2015 Cumartesi (13:30 – 15:10)

PARALEL OTURUM - 1

SALON 7

Oturum Başkanı:	Yrd. Doç. Dr. Erdem ÇEKMEZ	
Oturum Eş Başkanı:	Yrd. Doç. Dr. İlknur ÖZPINAR	
Sunum Saati	Çalışmanın Başlığı	Yazarlar
13:30 – 13:50	Matematik Öğretmenlerinin Geogebra İle Hazırlanan Çalışma Yaprakları Üzerine Görüşleri	<i>Semirhan GÖKÇE – Arzu AYDOĞAN YENMEZ – İlknur ÖZPINAR</i>
13:50 – 14:10	Bilişim Teknolojilerinin Eğitim-Öğretim Sürecinde Kullanımına İlişkin Öğretmen Görüşleri	<i>Fevzi DURSUN – Taner ARABACIOĞLU</i>
14:10 – 14:30	Öğretim Elemanlarının Uzaktan Lisansüstü Matematik Eğitimine İlişkin Görüşleri	<i>Emrullah ERDEM – Selçuk FIRAT</i>
14:30 – 14:50	Litvanya İlköğretim Matematik Eğitiminde GeoGebra Kullanılmasına Yönelik Öğretmen Görüşlerine Keşifsel Bir Araştırma	<i>Muhammet DEMİRBİLEK - Inga ZILINSKIENE</i>
14:50 – 15:10	Matematik Öğretmen Adaylarının Alan-Çevre Konusundaki Pedagojik Alan Bilgileri	<i>Berna AYGÜN - Demet BARAN BULUT</i>

SALON 8

Oturum Başkanı:	Doç. Dr. İlhan KARATAŞ	
Oturum Eş Başkanı:	Yrd. Doç. Dr. Derya ÇELİK	
Sunum Saati	Çalışmanın Başlığı	Yazarlar
13:30 – 13:50	İlköğretim Matematik Öğretmen Adaylarının Öğrencilerin Matematiksel Düşüncelerini Fark Etme Düzeyleri	<i>Pınar GÜNER – Tuğba UYGUN</i>
13:50 – 14:10	Üstün Yetenekli Tanısı Konulmuş Öğrencilerin Model Oluşturma Etkinliği Sürecindeki Yaratıcılıklarının İncelenmesi	<i>Adnan BAKİ - Duygu TAŞKIN</i>
14:10 – 14:30	Bir Matematik Öğretmeninin Öğrencilerini Matematiksel Düşünmeye Teşvik Etme Yaklaşımları	<i>Aytuğ ÖZALTUN ÇELİK - Esra BUKOVA GÜZEL</i>
14:30 – 14:50	4MAT Öğrenme Stillerine Göre Oluşturulmuş Bir Öğrenme Grubunun Türev Kavramına İlişkin Algıları	<i>Aysun Nüket ELÇİ – Hüseyin ALKAN</i>
14:50 – 15:10	İnformal Bilgiden Formal Bilgiye Geçiş: Sıralama Kavramı	<i>Mustafa AKDEMİR – Serkan NARLI – Muhammet KAŞIKÇI</i>

SALON 9

Oturum Başkanı:	Prof. Dr. Şeref MİRASYEDİOĞLU	
Oturum Eş Başkanı:	Yrd. Doç. Temel KÖSA	
Sunum Saati	Çalışmanın Başlığı	Yazarlar
13:30 – 13:50	Türkiye’de Uygulanan Bilgisayar Destekli Öğretimin Problem Çözme Başarısına ve Tutuma Etkisi: Bir Meta-analiz Çalışması	<i>Adnan BAKİ – Kadir GÜRİSOY</i>
13:50 – 14:10	Pedagojik Formasyon Matematik Öğretmen Adaylarının DMY Kullanarak Geliştirdikleri Materyallerin Değerlendirilmesi	<i>Temel KÖSA - Erdem ÇEKMEZ</i>
14:10 – 14:30	Matematik Öğretmeni Adaylarının Geometrik Düşünme Alışkanlıklarının Belirlenmesi: İlişkilendirme ve Özel Durumları Düşünme-Genelleme Alışkanlıkları Örneği	<i>Buket Özüm BÜLBÜL – Bülent GÜVEN</i>
14:30 – 14:50	Trigonometri Öğretiminde Karşılaşılan Bazı Kavram Yanılgıları ve Bunlara Getirilen Çözüm Önerileri	<i>Süleyman NASUHOĞLU - Rahim BILKAY - Mesut BÜTÜN</i>
14:50 – 15:10	Yedinci Sınıf Öğrencilerinin Cebirsel Muhakeme Becerilerine Yönelik Başarı Düzeyi	<i>Deniz KAYA - Cenk KEŞAN - Dilek İZGİOL - Yusuf ERKUŞ</i>

**2. TÜRK BİLGİSAYAR VE MATEMATİK EĞİTİMİ
SEMPOZYUM PROGRAMI**

16 Mayıs 2015 Cumartesi (13:30 – 16:00)		
ÇALIŞTAY - 1		
SALON 10		
13:30 - 15:10	Öğrenme Nesneleri	<i>Prof. Dr. Aslan GÜLCÜ Gizem ÇEVİK Ömer BİLEN Nurullah TAŞ</i>
15:10 – 15:30	ARA	
15:30 - 16:00	21. Yüzyılda Matematik Müfredat Programlarının Analiz ve Tasarımı <i>(Prof. Dr. Şeref MİRASYEDİOĞLU)</i>	

**2. TÜRK BİLGİSAYAR VE MATEMATİK EĞİTİMİ
SEMPOZYUM PROGRAMI**

16 Mayıs 2015 Cumartesi (16:00 – 17:40)

PARALEL OTURUM - 2

SALON 1

Oturum Başkanı: Oturum Eş Başkanı:	Doç. Dr. Ayhan Kürşat ERBAŞ Doç. Dr. Ünal ÇAKIROĞLU	
Sunum Saati	Çalışmanın Başlığı	Yazarlar
16:00 – 16:20	GeoGebra ile Cebir Öğretiminde Bir Ortaokul Matematik Öğretmeninin Matematiksel Uygulamaları ve Matematik Öğretimi Bilgisi	<i>Seçil YEMEN KARPUZCU – Mine İŞIKSAL BOSTAN</i>
16:20 – 16:40	Öğretmen Adaylarının Teknoloji Destekli Ders Anlatımlarında Yeterliliklerinin İncelenmesi	<i>Berna AYGÜN – Neslihan UZUN - Ercan ATASOY</i>
16:40 – 17:00	Teknoloji Destekli Matematik Eğitimi Hakkında Türkiye'de Yapılan Doktora Tezlerinin İncelenmesi	<i>Fatih TAŞ - Muharrem AKTÜMEN</i>
17:00 – 17:20	Ailelerin Perspektifinden Matematikte Üstün Yetenekli Öğrenciler	<i>Bülent KAYGIN – Ali GÖKMEN – İbrahim BUDAK – Ayfer BUDAK</i>
17:20 – 17:40	Bilişim Teknolojileri Dersi Öğretim Sürecinin Oyunsallaştırılması: Örnek Bir Ders Tasarımı	<i>Ünal ÇAKIROĞLU – Betül BAŞIBÜYÜK – Melek ATABAY – Bahar YILMAZ – Mustafa GÜLER</i>

SALON 2

Oturum Başkanı: Oturum Eş Başkanı:	Doç. Dr. Ali DELİCE Yrd. Doç. Dr. Ali TÜRKDOĞAN	
Sunum Saati	Çalışmanın Başlığı	Yazarlar
16:00 – 16:20	Sekizinci Sınıf Öğrencilerinin Kareköklü Sayılara Yönelik Yaklaşımları ve Kavram Yanılgıları	<i>Mustafa OBAY – Mehmet AY</i>
16:20 – 16:40	Ülkemiz Matematik Eğitiminde Kavram Yanılgıları: Son 10 Yıl Üzerine bir Meta-Sentez Çalışması	<i>Ali TÜRKDOĞAN</i>
16:40 – 17:00	Hata ve Kavram Yanılgıları: Kesirler	<i>Kemal ALTIPARMAK – Melike ÖZÜDOĞRU</i>
17:00 – 17:20	İrrasyonel Sayı Kümesinin Rasyonel ve Gerçek Sayılarla Olan İlişisine Yönelik Öğrenme Güçlükleri	<i>Yusuf Emre ERCİRE – Serkan NARLI – Esra AKSOY</i>
17:20 – 17:40	Sınıf Öğretmeni Adaylarının Epistemolojik İnançları ile Matematiksel Problem Çözme Hakkında İnançları, Matematik Başarıları ve Demografik Değişkenleri Arasındaki İlişki	<i>Serhat AYDIN – Hatice Büşra ŞAHİN</i>

SALON 3

Oturum Başkanı: Oturum Eş Başkanı:	Doç. Dr. Elif TÜRNÜKLÜ Doç. Dr. Esra BUKOVA GÜZEL	
Sunum Saati	Çalışmanın Başlığı	Yazarlar
16:00 – 16:20	Engelsiz Matematik Teamtalk Konferans Sistemi; Problem Çözüm Süreci Yansımaları	<i>Hale UÇUŞ – Ali DELİCE</i>
16:20 – 16:40	Matematik Öğretmen Adaylarının Öğretmenlik Uygulaması Dersinde Kullandıkları Soruların Öğrencilerin Cevabını İlerletme Boyutundan İncelenmesi	<i>Fatma CUMHUR – Bülent GÜVEN</i>
16:40 – 17:00	FATİH Projesi Kapsamında Matematik Öğretmenlerinin Hizmetçi Eğitimi	<i>Murat AKKUŞ</i>
17:00 – 17:20	Matematiksel Problem Çözme Becerisine İlişkin Araştırmalar Üzerine Betimsel Bir Analiz	<i>Ersen YAZICI – Aylin YILMAZ – Oktay GÖKTAŞ – Merve ASLAN</i>
17:20 – 17:40	Teknoloji Destekli Ortamda Matematiksel Modellemede Ortaya Çıkan Üst Bilişsel Planlama Yapıları	<i>Çağlar Naci HİDİROĞLU - Esra BUKOVA GÜZEL</i>

**2. TÜRK BİLGİSAYAR VE MATEMATİK EĞİTİMİ
SEMPOZYUM PROGRAMI**

16 Mayıs 2015 Cumartesi (16:00 – 17:40)

PARALEL OTURUM - 2

SALON 4

Oturum Başkanı:	Doç. Dr. Ali BOZKURT	
Oturum Eş Başkanı:	Yrd. Doç. Dr. Gül KALELİ YILMAZ	
Sunum Saati	Çalışmanın Başlığı	Yazarlar
16:00 – 16:20	Öğrencilerin Matematik Dersine İlişkin Başarı Duygu Düzeylerinin İncelenmesi	Güney HACİÖMEROĞLU– Mesut TABUK
16:20 – 16:40	Matematik Öğretmenlerinin Matematiksel İnançlarının Belirlenmesi: Ortaokul ve Lisede Görev Yapma Bakımından	Figen UYSAL – Yüksel DEDE
16:40 – 17:00	Meslek Yüksekokulu Öğrencilerinin Matematik Eğitimi Motivasyon Düzeylerinin Bazı Değişkenler Açısından İncelenmesi	Ali Fatih SAKALLI – Abdulkadir BORAZAN – Ebru KORKMAZ – Mustafa ESER
17:00 – 17:20	Lise Öğrencilerinin Matematiğin Doğası, Matematiği Öğrenme ve Öğretme ile İlgili İnançları	Mesut BÜTÜN – Sabiha KARTALCI
17:20 – 17:40	Matematik Öğretiminde Bilgisayar Teknolojisi Kullanımına Yönelik Tasarlanan Hizmet-İçi Eğitim Kursunun Öğretmenlerin İnançlarına Etkisi	Gül KALELİ YILMAZ – Bülent GÜVEN
17:40 – 18:00	Eğitim Fakültesi Öğretim Üyelerinin, Öğretmenlerin ve Öğretmen Adaylarının Eğitim-Öğretim Ortamlarında Güncel Konuların Tartışılmasına Yönelik Görüşleri	Petek PİNER BENLİ – Gülay BEDİR

SALON 5

Oturum Başkanı:	Doç. Dr. Bülent ÇETİNKAYA	
Oturum Eş Başkanı:	Yrd. Doç. Dr. Fatma ASLAN TUTAK	
Sunum Saati	Çalışmanın Başlığı	Yazarlar
16:00 – 16:20	Ortaokul Öğrencilerinin Sayı Duyusu Becerileri ve Tutumlarının Merkezi Sınav Sonuçlarına Etkisinin İncelenmesi	Özge ARSLAN – M. Sencer ÇORLU – Alipaşa AYAS
16:20 – 16:40	İlköğretim Matematik Öğretmen Adaylarının Matematik Okuryazarlığı Özyeterlik Algıları İle Matematik Öğretimi Yeterlik İnanç Düzeylerinin İncelenmesi	Bahar DİNÇER – Esra AKARSU – Süha YILMAZ
16:40 – 17:00	İlköğretim Matematik Öğretmeni Adaylarının Matematik Okuryazarlığı Öz Yeterliklerinin Bazı Değişkenlere Göre Karşılaştırılması	Murat DİRİKLİ – Levent AKGÜN
17:00 – 17:20	Matematik ve Kimya Öğretmen Adaylarının FeTeMM Alanlarına İlişkin Tutumları ve Mühendislik, Tasarım, Teknoloji (MTT) Alanlarına İlişkin Algıları	Seçil TEZSEZEN – Fatma ASLAN TUTAK
17:20 – 17:40	Matematik Öğretmenlerinin Öğrenci Düşüncesi Bilgileri Bağlamında Soru Sorma Yaklaşımları	Aytuğ ÖZALTUN ÇELİK – Esra BUKOVA GÜZEL

SALON 6

Oturum Başkanı:	Prof. Dr. Soner DURMUŞ	
Oturum Eş Başkanı:	Prof. Dr. Erdiñ ÇAKIROĞLU	
Sunum Saati	Çalışmanın Başlığı	Yazarlar
16:00 – 16:20	Üstbiliş Odaklı Problem Çözme Destek Programı Geliştirme Çalışması: Sonuç, Problem ve Kısıtlamalar	Gürsu AŞIK - Emin AYDIN
16:20 – 16:40	Sekizinci Sınıf Öğrencilerinin Cisimler Arasında Kurduğu İlişkiler	Ayşe Simge ERGİN - Elif TÜRNÜKLÜ
16:40 – 17:00	Öğretmen Adaylarının Küçük Ölçekli Araştırma Projeleri Yoluyla Öğrenci Düşünüşlerini İncelemesi: Örnek Bir Ders Uygulaması	Erdiñ ÇAKIROĞLU - Fadime ULUSOY
17:00 – 17:20	e.Twinning Etki Analizi Sonuçları	Vesife HATISARU
17:20 – 17:40	9.Sınıf Üstün Zekâlı Öğrencilerin Geometri Problem Çözme Stratejileri ve Van Hiele Geometri Düşünme Düzeyleri İle İlişkilendirilmesi	Mustafa Zeki AYDOĞDU – Cenk KEŞAN

**2. TÜRK BİLGİSAYAR VE MATEMATİK EĞİTİMİ
SEMPOZYUM PROGRAMI**

16 Mayıs 2015 Cumartesi (16:00 – 17:40)

PARALEL OTURUM - 2

SALON 7

Oturum Başkanı:	Doç. Dr. Yusuf KOÇ	
Oturum Eş Başkanı:	Doç. Dr. Lütfi İNCİKABI	
Sunum Saati	Çalışmanın Başlığı	Yazarlar
16:00 – 16:20	Matematik Pedagojik Formasyon Sertifika Programına Katılan Öğrencilerinin Matematik Öğretme Bilgisine İlişkin Algıları	<i>Aysun Nüket ELÇİ</i>
16:20 – 16:40	Pedagojik Formasyon ve Eğitim Fakülteleri Lisans Programlarına Katılan Matematik Öğretmen Adaylarının Mesleki Kimliklerinin Karşılaştırılması	<i>Hande GÜLBAĞCI DEDE – Hatice AKKOÇ</i>
16:40 – 17:00	İlköğretim Matematik Öğretmenliği Programı Öğrencilerinin Tercih Nedenleri ve Beklentileri Üzerine bir Araştırma	<i>Lütfi İNCİKABI – Abdullah Çağrı BİBER – Oktay MERCİMEK</i>
17:00 – 17:20	Matematik Öğretmen Adaylarının Öğretimlerine Yön Veren Öğretim Reçeteleri ve Bu Reçeteler Altında Kullandıkları Eylemler	<i>Mustafa ASLAN – İsmail Özgür ZEMBAT</i>
17:20 – 17:40	İlköğretim Matematik Öğretmen Adaylarının Dörtgen Tanımlamaları ve Kavrayışları	<i>Tuğba UYGUN - Pınar GÜNER</i>

SALON 8

Oturum Başkanı:	Doç. Dr. İsmail Özgür ZEMBAT	
Oturum Eş Başkanı:	Yrd. Doç. Dr. Burçin GÖKKURT	
Sunum Saati	Çalışmanın Başlığı	Yazarlar
16:00 – 16:20	Ders İmecesini (Lesson Study) Mesleki Gelişim Modelinin Öğretmen Adaylarının Fark Etme Becerileri Üzerine Yansımaları	<i>Pınar GÜNER – Didem AKYÜZ</i>
16:20 – 16:40	İlköğretim Matematik Öğretmeni Adaylarının Rasyonel Sayılar Konusuna İlişkin Pedagojik Alan Bilgilerinin İki Bileşen Doğrultusunda İncelenmesi	<i>Meltem KOÇAK – Burçin GÖKKURT – Yasin SOYLU</i>
16:40 – 17:00	Zihin Engelliler Öğretmenlerinin Matematik Dersinde Teknoloji Kullanımına Yönelik Görüşlerinin İncelenmesi	<i>Abdullah KAPLAN - Mesut ÖZTÜRK - Muhammet DORUK - Murat DURAN</i>
17:00 – 17:20	İlköğretim Matematik Öğretmen Adaylarının Örüntü Kavramını Öğretme Bilgileri	<i>Gülen Cansu GÜVEN – Hande AYAN – Sibel YEŞİLDERE İMRE</i>
17:20 – 17:40	Matematik Öğretmeni Adaylarının Öğretimlerinde Karşılaştıkları Beklenmeyen Olaylara Yönelik Yaklaşımlarının Dörtlü Bilgi Modeli Bağlamında Kavramsallaştırılması	<i>Semiha KULA ÜNVER – Esra Bukova GÜZEL</i>

SALON 9

Oturum Başkanı:	Doç. Dr. Yasin SOYLU	
Oturum Eş Başkanı:	Yrd. Doç. Dr. Erdem ÇEKMEZ	
Sunum Saati	Çalışmanın Başlığı	Yazarlar
16:00 – 16:20	İşitme Engelli Öğrencilere Yönelik Teknoloji Destekli Matematik Öğrenme Ortamı Tasarımı	<i>Hasan KARAL - Duygu SOLAK BERİGEL - Lokman ŞİLBİR - Gülbahar Merve ÇAKMAK</i>
16:20 – 16:40	Vektörel Çarpımın GeoGebra Dinamik Yazılımı İle Öğrenilmesi Sürecinden Yansımalar: Eğitim Fakültesi Örneği	<i>Serdal BALTACI - Avni YILDIZ</i>
16:40 – 17:00	Uygulama Toplulukları Çerçevesinin Okul Deneyimi Dersine Entegrasyonu: Bilgisayar Destekli Matematik Öğretimi Etkinliği Örneği	<i>Hatice AKKOÇ</i>
17:00 – 17:20	Türkiye ve Almanya'daki İlköğretim Matematik Öğretmeni Yetiştirme Programlarının Karşılaştırılması	<i>Adnan BAKİ - Bahar BEKTAŞ BAKİ</i>
17:20 – 17:40	Dinamik Matematik Yazılımı Kullanımının Öğrencilerin Türev Kavramının Formel Tanımının Geometrik Boyutuna İlişkin Anlamalarına Etkisi	<i>Erdem ÇEKMEZ</i>
17:40 – 18:00	Lise Öğrencilerinin Sahip Oldukları Kavram İmgeleri ve Prototiplerin Fonksiyon Konusu Bağlamında İncelenmesi	<i>Mustafa GÜLER -B. Özüm BÜLBÜL- Bülent GÜVEN - Sinan BÜLBÜL – Sevilay ALKAN – Adnan BAKİ</i>

**2. TÜRK BİLGİSAYAR VE MATEMATİK EĞİTİMİ
SEMPOZYUM PROGRAMI**

16 Mayıs 2015 Cumartesi (16:00 – 17:40)

POSTER ALANI

Sunum Saati	Çalışmanın Başlığı	Yazarlar
16:00 - 17:40	Öğrencilerin, Lineer Denklem Sistemi Çözüm Yöntemlerinin Çözme Başarılarına Etkisi	<i>Nilgün AYGÖR – Hülya BURHANZADE</i>
	Öğrencilerinin Determinantları Hesaplarken Yapmış Oldukları Hatalar	<i>Hülya BURHANZADE – Nilgün AYGÖR</i>
	Tübitak ‘Bu Benim Eserim’ Proje Yarışması İle İlgili Görüşler	<i>Mehmet Nuri ÖĞÜT</i>
	Sayısal Türev Öğretiminde Kullanılabilecek Bir Bilgisayar Yazılımı	<i>Enes Abdurrahman BİLGİN – Çetin GÜLER</i>
	Açık Uçlu Soru Tekniğiyle Başarının Ölçülmesinde SOLO Taksonomiye Dayalı Hazırlanan Rubrik Kullanımının İncelenmesi	<i>Nurullah YAZICI</i>
	Ortaokul 6. Sınıf Öğrencilerinin Modelleme Düzeylerinin Belirlenmesi: Tarihten Günümü Bul	<i>Mehmet Akif KARABÖRK – Soner DURMUŞ</i>
	Ortaokul Öğrencilerinin Matematiğe Yönelik Tutumlarının ve Matematiksel Kaygı Düzeylerinin İncelenmesi	<i>Ozan PALA – Mustafa AKDEMİR – Zülfi Kar ŞAHİN – Gülen Cansu GÜVEN – Berna CANTÜRK GÜNHAN – Cenk KEŞAN</i>
	Ortaokul Matematik Öğretmen Adaylarının Sanal Manipülatiflerin Cebir Öğretimine Entegrasyonu Hakkındaki Görüşleri	<i>Dilan TEMEL DOĞAN – Meriç ÖZGELDİ</i>
	Ortaokul Öğrencilerinin Geometriye Yönelik Özyeterlik İnançlarının Ve Görsel Matematik Okuryazarlıklarının İncelenmesi	<i>Hande AYAN – Azize BAHAR – Tuğba BAZAN – Hasret GÜVEN – Berna CANTÜRK GÜNHAN</i>
	İlköğretim Matematik Öğretmen Adaylarının Geometrik Cisimler Konusuna İlişkin Öğrenci Hataları ve Giderilmesine Yönelik Pedagojik Alan Bilgileri	<i>Berna CANTÜRK GÜNHAN – Hasret GÜVEN – Azize BAHAR</i>
	Disiplinler Arası Köprü: Matematiksel Modelleme	<i>Ramazan GÜRBÜZ – Yunus GÜDER – Seda ŞAHİN</i>
	İkinci Dereceden Fonksiyonların Anlaşılmasındaki Zorluklar ve GeoGebra Kullanımının Etkililiği	<i>Ramazan GÜRBÜZ – Hüseyin YAPICI</i>
	Açık Uçlu Matematik Sınavlarının Değerlendirilmesinde Grup Uyumu Değerlendirme Modelinin Sınavların Güvenirliğine Etkisi	<i>Mithat TAKUNYACI – Emin AYDIN</i>
	İlköğretim Matematik Öğretmen Adaylarının Sayılabilir Sonsuz Kümlerin Denkliğine İlişkin İspat Süreçlerinin İncelenmesi	<i>Serkan NARLI – Ozan PALA</i>
	Kombinasyon Konusunun Öğretimine İlişkin Farklı Bir Yaklaşım	<i>Aziz HARMAN – Tamer KUTLUCA – Mustafa Özgür KELEŞ – Nezire Seda KARAASLAN</i>
	Ortaokul 6. Sınıf Öğrencilerinin Standart Bir Algoritmayla Çözülebilir ve Çözülemeyen Problemlerde Kullandıkları Matematiksel Düşüncelerinin İncelenmesi	<i>Abdurrahman TOPAL – Ali BOZKURT</i>
	Matematiğin Şiir ve Düzyazıya Yansımaları: Matematik Dışı Matematik	<i>Sema TEPEGÖZ – Büşra SÜR – Ali DELİCE</i>
	Ortaokul Öğrencilerinin Kesirler Konusunda Kavram Yanılgıları	<i>Esra BALGALMIŞ – Emine AYÇİÇEK – Esma ÇAĞLAYAN – Şeymanur GÖZÜM</i>
	Ortaokul Öğrencilerinin Gözünden Matematik Öğretmenlerinin Motive Edici Davranışlarının Değerlendirilmesi	<i>Esra BALGALMIŞ – Elif KARATAŞ – Rümeyza YAVAŞ – Kasım KARATAŞ</i>

**2. TÜRK BİLGİSAYAR VE MATEMATİK EĞİTİMİ
SEMPOZYUM PROGRAMI**

16 Mayıs 2015 Cumartesi (16:00 – 19:15)		
Çalıştay - 2		
SALON 10		
16:00 – 17:40	Dinamik Matematik Yazılımları	<i>Dr. Tolga KABACA Dr. Muharrem AKTÜMEN Dr. Enver TATAR Dr. Bülent GÜVEN Dr. Yılmaz AKSOY Yılmaz ZENGİN Türkan Berrin KAĞIZMANLI Ruşen ALDEMİR</i>
17:40 – 18:00	ARA	
18:00 – 19:15	Konuşmacı: Vesife HATISARU Erasmus+ / Stratejik Ortaklık Projeleri Bilgilendirmesi	

2. TÜRK BİLGİSAYAR VE MATEMATİK EĞİTİMİ
SEMPOZYUM PROGRAMI

17 Mayıs 2015 Pazar

09:00 - 10:00	ÇAĞRILI KONUŞMACI (Prof. Dr. Patricia MOYER - PACKENHAM)	
10:00 - 10:20	ARA	
10:20 - 12:00	PARALEL OTURUMLAR-3 (Salon 1-2-3-4-5-6-7-8-9)	ÇALIŞTAY - 3 Matematik Eğitimi Teorileri Perspektifinden Türkiye Matematik Eğitimi Araştırmaları
12:00 - 13:30	ÖĞLE YEMEĞİ	
13:30 - 14:30	ÇAĞRILI KONUŞMACI (Prof. Dr. Hüseyin ALKAN)	
14:30 - 16:10	PARALEL OTURUMLAR-4 (Salon 1-2-3-4-5-6-7-8-9)	POSTER SUNUMLARI
16:10 - 16:30	İKRAMLAR	
16:30 - 18:10	PARALEL OTURUMLAR-5 (Salon 1-2-3-4-5-6-7-8-9)	ÇALIŞTAY - 4 FeTeMM Modeli ve İyi Örnekleri
18:30	KAPANIŞ KONUŞMALARI	
19:30	KAPANIŞ YEMEĞİ	

18 Mayıs 2015 Pazartesi

Gezi Programı

**2. TÜRK BİLGİSAYAR VE MATEMATİK EĞİTİMİ
SEMPOZYUM PROGRAMI**

17 Mayıs 2015 Pazar (10:20 - 12:00)		
PARALEL OTURUM - 3		
SALON 1		
Oturum Başkanı: Oturum Eş Başkanı:	Doç. Dr. Tolga KABACA Yrd. Doç. Dr. İlknur ÖZPINAR	
Sunum Saati	Çalışmanın Başlığı	Yazarlar
10:20 – 10:40	Yeni Bir Araştırma Alanında Veri Toplama Sürecinin Planlanması ve Yürütülmesi: iPad Uygulamalarında Sanal Manipülatifler	Patricia S. MOYER-PACKENHAM – Hilal GÜLKILIK
10:40 - 11:00	Teknoloji Destekli Ortamlarda Matematik Öğrenmek!	Şeyda BİRNI – Zekeriya KARADAĞ – Dragana MARTINOVIC
11:00 – 11:20	Dinamik ve Etkileşimli Matematik Öğrenme Ortamlarında Öğrenci Hatalarına Genel Bir Bakış	Cem KURDAL - Şeyda BIRNI - Zekeriya KARADAĞ
11:20 – 11:40	Beyaz Pano İle Desteklenmiş Öğrenme Ortamının Öğrenenlerin Öz-Yönelimli Öğrenme Yansımalarına Etkisi	İlknur ÖZPINAR – Arzu AYDOĞAN YENMEZ – Nezih ÖNAL – Seher MANDACI ŞAHİN
11:40 – 12:00	Matematik Eğitiminde Teknoloji Kullanımının Önünde Yeni Bir Engel Olarak ‘Teknoloji’	Mehmet EREN - Serkan ÖZEL

SALON 2		
Oturum Başkanı: Oturum Eş Başkanı:	Doç. Dr. Seher MANDACI ŞAHİN Doç. Dr. Ali BOZKURT	
Sunum Saati	Çalışmanın Başlığı	Yazarlar
10:20 – 10:40	Müfredat – Hakikat Kıskaçında Meslek Liselerinde Matematik Öğretimi	Mehmet YALÇIN - Murat ERKARTAL - Garip DEMİR
10:40 – 11:00	Erken Cumhuriyet Döneminden Matematik Ders Kitaplarına Dair Bir Rapor ve Osmanlı Ders Kitabı Yazım Geleneği	Murat ERKARTAL - Ahmet KAÇAR
11:00 – 11:20	Okuduğunu Anlama Becerisinin Matematikteki Çeşitli Değişkenlerle İlişkisinin İncelenmesi	Ramazan GÜRBÜZ - Kenan YILDIRIM
11:20 – 11:40	İlköğretim Dördüncü Sınıf Öğrencilerinin Kesir Kavramının Bilgi Oluşturma Sürecinin İncelenmesi	Burcu ÇELEBİOĞLU - Rıdvan EZENTAŞ
11:40 – 12:00	Uzunluk Kavramına Dair Öğrenci Düşünüşlerindeki Gelişimlerin İncelenmesi	Ali BOZKURT - Mehmet GÜZEL

SALON 3		
Oturum Başkanı: Oturum Eş Başkanı:	Doç. Dr. Tuba GÖKÇEK Yrd. Doç. Dr. Tuba ADA	
Sunum Saati	Çalışmanın Başlığı	Yazarlar
10:20 – 10:40	Üç Boyutlu Sanal Öğrenme Ortamının Öğretmen ve Öğrenci Gözüyle Değerlendirilmesi: Mathlife Örneği	Selahattin ARSLAN - Hüseyin ATALAY - Serkan COŞTU - Bahar BARAN - Gönül GÜNEŞ - Tuba GÖKÇEK
10:40 – 11:00	Matematik Öğretiminde Akıllı Tahta Kullanımının Öğrencilerinin Öz-Düzenleyici Öğrenme Becerilerini Geliştirmedeki Rolü	Fatih KALECİ - Ahmet CİHANGİR
11:00 – 11:20	8. Sınıf Öğrencilerinin Geometer’s Sketchpad İle Keşfederek Öğrenme Ortamında Çokgenler Konusuna İlişkin Cebirsel ve Geometrik Düşünme Becerileri	H. Seda SEZGIN - Tuba ADA
11:20 – 11:40	Bilgisayar Animasyonları Yardımıyla Tamsayılarda İşlemlerin Matematiksel Modellenmesi	Ebru GÜVELİ - Hasan GÜVELİ
11:40 – 12:00	İlköğretim Matematik Öğretmen Adaylarının Matematiksel İnançlarının Karşılaştırılması: Enlemsel Bir Araştırma	Şahin DANIŞMAN – Mustafa GÜLER – Engin KARADAĞ

**2. TÜRK BİLGİSAYAR VE MATEMATİK EĞİTİMİ
SEMPOZYUM PROGRAMI**

17 Mayıs 2015 Pazar (10:20 - 12:00)		
PARALEL OTURUM - 3		
SALON 4		
Oturum Başkanı:	Doç. Dr. Muharrem AKTÜMEN	
Oturum Eş Başkanı:	Doç. Dr. Ali DELİCE	
Sunum Saati	Çalışmanın Başlığı	Yazarlar
10:20 – 10:40	Yükseköğretim Kurumu Öğrencilerinin Kelime Çağrışımlarında Farklılaşması: Matematik Kelimeleri	Ersin İLHAN
10:40 – 11:00	Matematik Öğretmen Adaylarının Okulda Öğretilen İstatistik ve Matematik Kavramlarına İlişkin Düşünceleri	Nazan GÜNDÜZ - Figen BOZKUŞ - Ülkü AYZAZ - Soner DURMUŞ
11:00 – 11:20	Matematiksel İletişimde Kavram ve Sembollerin Yeri; Öğretmen Adaylarının Yüklediği Anlamlar	Büşra SÜR - Sema TEPEGÖZ - Ali DELİCE
11:20 – 11:40	Ortaokul Öğrencilerinin Temel Geometri Konularında Sahip Oldukları Kavram Yanılgıları	Gözde DOYURAN - Elif TÜRÜNÜKLÜ
11:40 – 12:00	Ortaokul Matematik Öğretmenlerinin Matematiksel Söylemleri Üzerine Bir Araştırma	Hakan YAMAN - Sefa DÜNDAR - Ülkü AYZAZ - Yasemin YILMAZ

SALON 5		
Oturum Başkanı:	Doç. Dr. Kürşat YENİLMEZ	
Oturum Eş Başkanı:	Yrd. Doç. Dr. Hakan ÇATLIOĞLU	
Sunum Saati	Çalışmanın Başlığı	Yazarlar
10:20 – 10:40	İlköğretim Matematik Öğretmen Adaylarının Sayılarla İlgili Alan Eğitimi Bilgilerinin İncelenmesi	İlhan KARATAŞ - Nurbanu YILMAZ - Gülzade KARACI - Ercan ATASOY
10:40 – 11:00	Pedagojik Formasyon Programının Öğretmen Adaylarının Görüşleri Doğrultusunda Matematik Eğitimi Bakımından Değerlendirilmesi	Hakan ÇATLIOĞLU
11:00 – 11:20	Fen ve Matematik Öğretmenlerinin Entegre Edilmiş Ders Planı Hazırlama Sürecini Etkileyen Faktörler, Yaşadıkları Sıkıntılar ve Getirdikleri Çözüm Yolları	Betül YENİTERZİ - Çiğdem HASER
11:20 – 11:40	Öğretmen Adaylarının Problem Kurma Becerilerinin Orantısız Akil Yürütme Gerektiren Durumlar Bağlamında İncelenmesi	İbrahim BAYAZIT - S. Merve KIRNAP DÖNMEZ
11:40 – 12:00	İlköğretim Matematik Öğretmen Adaylarının Teknolojik Pedagojik İçerik Bilgisi Seviyelerinin Karşılaştırılması: Bir Metot Dersi Örneği	Ali TEMURTAŞ - Himmet KORKMAZ

SALON 6		
Oturum Başkanı:	Yrd. Doç. Dr. Müjgan BAKI	
Oturum Eş Başkanı:	Yrd. Doç. Dr. Fatma ASLAN TUTAK	
Sunum Saati	Çalışmanın Başlığı	Yazarlar
10:20 – 10:40	Sınıf Öğretmeni Adaylarının Matematik Öğretmeye Yönelik Kaygılarının, Bazı Demografik Değişkenlere ve Matematik Başarısına Göre İncelenmesi	Serhat AYDIN - Hatice Büşra ŞAHİN
10:40 – 11:00	Ortaokul Matematik Öğretmen Adaylarının Öz-Yeterlik Algılarının Kaynakları	Bilge YÜREKLI - Mine Işıksal BOSTAN - Erdiñç ÇAKIROĞLU
11:00 – 11:20	Kimya ve Ortaöğretim Matematik Öğretmen Adaylarının FeTeMM'deki Matematik Üzerine Algıları	Fatma ASLAN TUTAK - Sevil AKAYGÜN
11:20 – 11:40	Sınıf Öğretmen Adaylarının Matematiksel İspat Seviyelerinin Tespiti	Zülfiye ZEYBEK
11:40 – 12:00	Sınıf Öğretmenliği Öğretmen Adaylarının Bazı İki Boyutlu Geometrik Kavramların Tanımlarına İlişkin Kavram İmajları	Tuba AYDOĞDU İSKENDERÖĞLU - Elif AKŞAN

**2. TÜRK BİLGİSAYAR VE MATEMATİK EĞİTİMİ
SEMPOZYUM PROGRAMI**

17 Mayıs 2015 Pazar (10:20 - 12:00)

PARALEL OTURUM - 3

SALON 7

Oturum Başkanı: Oturum Eş Başkanı:	Doç. Dr. Hatice AKKOÇ Yrd. Doç. Dr. Abdulkadir ERDOĞAN	
Sunum Saati	Çalışmanın Başlığı	Yazarlar
10:20 – 10:40	Matematik Öğretmeni Adaylarının “İspat” ve “İspatlama” Kavramlarına İlişkin Sahip Oldukları Metaforik Algılar	Zeynep BAHAR ERŞEN
10:40 – 11:00	Olanaklı Durumlar Hesabi: ‘İse’ ile ‘Ancak ve Ancak’ Bağlaçlarının Kavramsallaştırılması	Beyhan ŞENER - Gülseren KARAGÖZ AKAR
11:00 – 11:20	Öğretmen Adaylarının İspat Değerlendirme Ölçütlerinin Belirlenmesi	Tuğba ÖZTÜRK - Bülent GÜVEN
11:20 – 11:40	Öğrencilerin İspat Sürecinde Yaptıkları Muhakeme Hatalarına Yönelik Öğretmen Bilgisinin İncelenmesi	Bülent GÜVEN - Enes DEMİR
11:40 – 12:00	Sınıf İçi Matematiksel Araştırma Problemleri (SİMAP) ile Matematiksel Süreç Becerilerinin Kazandırılması: Yenilikçi Bir Projenin Öğretmen Eğitimi Boyutu	Abdulkadir ERDOĞAN - Emel ÖZDEMİR ERDOĞAN - Ömer GARAN

SALON 8

Oturum Başkanı: Oturum Eş Başkanı:	Doç. Dr. Güney HACIÖMEROĞLU Yrd. Doç. Dr. Meral CANSIZ AKTAŞ	
Sunum Saati	Çalışmanın Başlığı	Yazarlar
10:20 – 10:40	Problem Çözme Sürecinde İşbirlikli Öğrenme İle Birlikte Kullanılan Problem Çözme Stratejilerinin Öğrenci Başarısı Üzerindeki Etkisi	Derya Özlem YAZLIK - Ahmet ERDOĞAN
10:40 – 11:00	9. Sınıf Öğrencilerinin Gerçek Yaşam Problemlerinin Çözümünde Geometri Bilgilerini ve Orantısal Akıl Yürütme Becerilerini Kullanma Yeterliliklerinin İncelenmesi	İbrahim BAYAZIT - Yılmaz AKSOY - Azime ATAY - Semih GENEL
11:00 – 11:20	Yaratıcı Problem Çözme Özellikleri Envanteri'nin Türkçeye Uyarlama Çalışması	Demet BARAN BULUT - Berna AYGÜN - Ali Sabri İPEK
11:20 – 11:40	Farklı Başarı Düzeyindeki 4. Sınıf Öğrencilerinin Sayı Duyularının İncelenmesi	Meral CANSIZ AKTAŞ – Emine TUĞRUL ÖZDEMİR
11:40 – 12:00	İlköğretim Matematik ve Sınıf Öğretmeni Adaylarının Matematiksel Problem Çözmeye Yönelik İnanışları	Ali GÖKMEN - Adnan BAKİ

SALON 9

Oturum Başkanı: Oturum Eş Başkanı:	Doç. Dr. Emin AYDIN Yrd. Doç. Dr. Gül KALELİ YILMAZ	
Sunum Saati	Çalışmanın Başlığı	Yazarlar
10:20 – 10:40	Matematik Öğretmenlerinin Matematiksel Modellemedeki Yaklaşımlarını Açıklamada Epistemolojik İnançlarının Etkisi	Yeliz ÖZKAN HİDİROĞLU - Çağlar Naci HİDİROĞLU
10:40 – 11:00	Ortaokul Matematik Öğretmen Adaylarının Problem Çözme Sürecinde 6. Sınıf Öğrencilerini Yönlendirme Biçimleri	Tangül KABAEL
11:00 – 11:20	4-7. Sınıf Öğrencilerinin Orantısal Durumları Orantısal Olmayan Durumlardan Ayırt Edebilme Becerileri	Zülbiye TOLUK UÇAR - Figen BOZKUŞ
11:20 – 11:40	Ortaokul Öğrencileri ve Öğretmenleriyle Yapılan Matematiksel İspat Araştırmaları: Nitel Meta-Sentez Çalışması	Mesut ÖZTÜRK - Yaşar AKKAN - Gül KALELİ YILMAZ - Abdullah KAPLAN
11:40 – 12:00	1999-2013 SBS-OKS Sınav Sorularının Matematik Okuryazarlığı Ekseninde İçerik ve Bağlam Yönünden Değerlendirilmesi	Yılmaz MUTLU - Levent AKGÜN

2. TÜRK BİLGİSAYAR VE MATEMATİK EĞİTİMİ
SEMPOZYUM PROGRAMI

17 Mayıs 2015 Pazar (10:20 – 14:30)	
SALON 10	
10:20 - 12:00	ÇALIŞTAY - 3
	<p>Matematik Eğitimi Teorileri Perspektifinden Türkiye Matematik Eğitimi Araştırmaları</p> <p><i>Dr. Erhan BİNGÖLBALİ</i> <i>Dr. Selahattin ARSLAN</i> <i>Dr. İsmail Özgür ZEMBAT</i></p>
12:00 - 13:30	ÖĞLE YEMEĞİ
13:30 - 14:30	<p>ÇAĞRILI KONUŞMACI (Prof. Dr. Hüseyin ALKAN)</p>

**2. TÜRK BİLGİSAYAR VE MATEMATİK EĞİTİMİ
SEMPOZYUM PROGRAMI**

17 Mayıs 2015 Pazar (14:30 – 16:10)		
PARALEL OTURUM – 4		
SALON 1		
Oturum Başkanı: Oturum Eş Başkanı:	Doç. Dr. Tangül KABAEL Yrd. Doç. Dr. Nilüfer YAVUZSOY KÖSE	
Sunum Saati	Çalışmanın Başlığı	Yazarlar
14:30 - 14:50	Bir Lise Hazırlık Sınıfındaki Matematiksel Modelleme Uygulamalarına İlişkin Yansımalar	Ali Özgün ÖZER - Esra BUKOVA GÜZEL
14:50 – 15:10	Öğrencilerin Matematik Dersine Yönelik Algılarının Metaforlar Yardımıyla Belirlenmesi	Devrim ÜZEL - Çiğdem ÇETİNSOY
15:10 – 15:30	İlköğretim Matematik Öğretmen Adaylarının Model Oluşturma Etkinliği Tasarlama Deneyimlerine İlişkin Görüşleri	Bekir Kürşat DORUK - Bülent ALTUNKAYA - Serdal BALTAÇI - Avni YILDIZ
15:30 – 15:50	Matematik Öğretmenleri Modellemeye Dayalı Ders Planı Hazırlarken Nelere Dikkat Ediyorlar?	Ayşe TEKİN DEDE - Çağlar Naci HİDİROĞLU - Aytuğ ÖZALTUN ÇELİK - Semiha KULA ÜNVER - Esra BUKOVA GÜZEL - Aysun Nüket ELÇİ
15:50 – 16:10	Ortaokul Matematik Öğretmenlerinin Matematiği Öğretme Bilgilerinin Gelişiminin İncelenmesi: Bir Eylem Araştırması	Şahin DANIŞMAN - Fatih Mehmet HISAR - Nilüfer YAVUZSOY KÖSE

SALON 2		
Oturum Başkanı: Oturum Eş Başkanı:	Doç. Dr. Abdulkadir TUNA Yrd. Doç. Dr. Cemalettin YILDIZ	
Sunum Saati	Çalışmanın Başlığı	Yazarlar
14:30 - 14:50	Mühendislik Fakültesi Akademisyenlerinin ve Öğrencilerinin Bakış Açılıyla Matematik	Yaşar AKKAN - Pınar AKKAN - Mesut ÖZTÜRK
14:50 – 15:10	Ortaokul Öğrencilerinin Matematik, Matematik Öğretmeni ve Matematikçi Bilim İnsanına Karşı Algıları	Kürşat YENİLMEZ - Özlem TOMOOĞLU
15:10 – 15:30	8. Sınıf Öğrencilerinin Matematik Kaygı Düzeylerinin Bazı Faktörlere Göre İncelenmesi	Fatma Nur ALPAY - Tamer KUTLUCA - Sevtap KUTLUCA
15:30 – 15:50	Matematik Öğretim Tutum Ölçeğinin Türkçe Formunun Geçerlik ve Güvenirlik Çalışması	Mesut TABUK - Güney HACİÖMEROĞLU
15:50 – 16:10	Öğretmenlerin Matematik Tarihine Ve Matematik Tarihinin Derslerde Kullanım Yollarına Yönelik Hizmet İçi Eğitim İhtiyaçlarının Belirlenmesi	Cemalettin YILDIZ - Adnan BAKI

SALON 3		
Oturum Başkanı: Oturum Eş Başkanı:	Prof. Dr. Cengiz ALACACI Yrd. Doç. Dr. Mihriban HACISALİHOĞLU KARADENİZ	
Sunum Saati	Çalışmanın Başlığı	Yazarlar
14:30 - 14:50	Matematik Konularının Öğretiminde Masallardan Faydalanılmasına Yönelik Bir Durum Çalışması	Adnan BAKI - Tuğba BARAN
14:50 – 15:10	8. Sınıf Öğrencilerinin Matematik Kaygı Düzeylerinin Bazı Değişkenler Açısından İncelenmesi	Mehmet AYDIN - İsmail KESKİN
15:10 – 15:30	Öğrenme Ortamlarının Tasarımı: Buluş Yoluyla Öğrenme Örneği	Timur KOPARAN - Engin YIĞIT - Nurbanu YILMAZ
15:30 – 15:50	Ortaokul Matematik Derslerinde Gerçekçi Matematik Eğitimi Yaklaşımının Kullanımının İncelenmesi	Kamuran TARIM - Hatice BÜYÜKİKİZ KÜTKÜT
15:50 – 16:10	Beşinci Sınıf Öğrencilerinin Veri İşleme Konusuna İlişkin Başarılarının İncelenmesi	Mihriban HACISALİHOĞLU KARADENİZ

**2. TÜRK BİLGİSAYAR VE MATEMATİK EĞİTİMİ
SEMPOZYUM PROGRAMI**

17 Mayıs 2015 Pazar (14:30 – 16:10)		
PARALEL OTURUM – 4		
SALON 4		
Oturum Başkanı: Oturum Eş Başkanı:	Doç. Dr. Kamuran TARIM Yrd. Doç. Dr. Devrim ÜZEL	
Sunum Saati	Çalışmanın Başlığı	Yazarlar
14:30 - 14:50	Çevrimiçi Öğrenme Ortamlarında Dışsal Bilişsel Yük Unsurlarının Belirlenmesi	Ünal ÇAKIROĞLU - Dilara Arzugül AKSOY - Lokman ŞILBIR
14:50 – 15:10	Matematik Eğitiminde Kullanılabilecek Bazı GIF Animasyonlarında Aranan Görsel ve Eğitsel Özellikler	Şükrü İLGÜN - Mustafa Şahin BÜLBÜL
15:10 – 15:30	Olasılık Eğitiminde Sanal Dinamik Manipülatif Tasarlanması ve Manipülatife Yönelik Öğrenci Görüşleri	Selçuk ALKAN - Tuba ADA
15:30 – 15:50	Performans Anlamının Yansıması Mıdır? : Vektör Uzayları Durum Çalışması	Deniz KARDEŞ BİRİNCİ - Ali DELİCE - Yeşim GÜLER
15:50 – 16:10	İlköğretim Matematik Öğretmeni Adaylarının Türevin Uygulamaları Konusundaki Hatalarının Belirlenmesi	Murat DİRLİKLİ - Levent AKGÜN

SALON 5		
Oturum Başkanı: Oturum Eş Başkanı:	Doç. Dr. Osman BİRGİN Yrd. Doç. Dr. Didem AKYÜZ	
Sunum Saati	Çalışmanın Başlığı	Yazarlar
14:30 - 14:50	Matematik Öğretmenlerinin Eğitimdeki Teknolojik İyileştirmeler Hakkındaki Görüşleri ve Bu İyileştirmelerin Ders İşleme Şekillerine Etkisi	Mehmet Alper ARDIÇ - Tevfik İŞLEYEN
14:50 – 15:10	Matematik Öğretiminde Bilgisayar Kullanımı	Recep ASLANER - Kübra AÇIKGÜL
15:10 – 15:30	İlköğretim Matematik Öğretmen Adaylarının Teknolojik Pedagojik Alan Bilgisi (TPAB): Öğretmen Adaylarının Yıl Dağılımları ve Farklı Ders İşleyiş Biçimlerine Göre TPAB Seviyelerinin İncelenmesi	Didem AKYÜZ
15:30 – 15:50	GeoGebra Yardımıyla Geliştirilen Öğretim Materyaline İlişkin Öğretmen ve Öğrenci Görüşleri: Çember ve Daire Örneği	Osman BİRGİN - Faden TOPUZ
15:50 – 16:10	GeoGebra ile öğretimin üstün zekalı öğrencilerin kavramsal öğrenmelerine etkisinin incelenmesi	Mustafa AYDOS

SALON 6		
Oturum Başkanı: Oturum Eş Başkanı:	Doç. Dr. Ünal ÇAKIROĞLU Doç. Dr. Muharrem AKTÜMEN	
Sunum Saati	Çalışmanın Başlığı	Yazarlar
14:30 - 14:50	İlköğretim Matematik Öğretmen Adaylarının Dinamik Geometri Yazılımlarını Öğrenme ve Öğretimde Kullanma Süreçlerinin İncelenmesi	Yusuf ERKUŞ - Cenk KEŞAN - Deniz KAYA
14:50 – 15:10	İlköğretim Matematik Öğretmen Adaylarının Matematiksel Düşünme Süreçlerinin İncelenmesi	Neslihan UZUN – Beyda TOPAN – Adem DEMİR – Derya ÇELİK
15:10 – 15:30	Ortaokul Cebir Öğretiminde Değişken Kavramına İlişkin Yanılgıların Sanal Manipülatif Kullanımı İle Değişiminin İncelenmesi	Emine ERASLAN YALÇIN - Meriç ÖZGELDİ
15:30 – 15:50	Öğretmen Adaylarının Bir Dinamik Matematik Yazılımı Olan Geogebra Öğrenimlerinde Yaşadıkları Güçlükler ve Sundukları Çözüm Önerileri	Fahrettin AŞICI - Muharrem AKTÜMEN
15:50 – 16:10	Yedinci Sınıf Öğrencilerinin GeoGebra'nin Enstrümantal Oluşumunda Yaşadıkları Zorluklar	Candaş UYGAN – Nilüfer YAVUZSOY KÖSE

**2. TÜRK BİLGİSAYAR VE MATEMATİK EĞİTİMİ
SEMPOZYUM PROGRAMI**

17 Mayıs 2015 Pazar (14:30 – 16:10)		
PARALEL OTURUM – 4		
SALON 7		
Oturum Başkanı: Oturum Eş Başkanı:	Doç. Dr. Yaşar AKKAN Yrd. Doç. Dr. Nuray ÇALIŞKAN DEDEOĞLU	
Sunum Saati	Çalışmanın Başlığı	Yazarlar
14:30 - 14:50	Matematik Öğretmeni Adaylarının Dinamik Bir Materyali Hazırlama Süreçlerinin İncelenmesi	Enver TATAR - Türkan Berrin KAGIZMANLI
14:50 – 15:10	Matematik Öğretmenlerinin Dinamik Geometri Ortamında Bir “Kara Kutu” Etkinliği Süreci	Nuray Çalışkan DEDEOĞLU
15:10 – 15:30	Bilgisayar Destekli Öğrenme Ortamının Sınıf Öğretmeni Adaylarının Fonksiyonlar Konusunu Öğrenmelerine Etkisi	Adnan BAKI Selcen ÇALIK UZUN - Sedef ÇELİK
15:30 – 15:50	Akıllı Tahta İle İlgili Yapılan Çalışmaların İçerik Analizi	Mithat AKGÜN - Gülay KORU YÜCEKAYA - Kadir DIŞBUDAK - Ogün BILGE
15:50 – 16:10	Matematik ve Teknoloji Tutum Ölçeğinin Türkçe’ye Uyarlanması: Lise Öğrencilerinin Matematik, Teknoloji ve Tablet Kullanımına Yönelik Tutumları	Ramazan GÜRBÜZ - Zeynep ÇAVUŞ ERDEM - Zehra TOPRAK

SALON 8		
Oturum Başkanı: Oturum Eş Başkanı:	Yrd. Doç. Dr. Fatih KARAKUŞ Yrd. Doç. Dr. Erol KARAKIRIK	
Sunum Saati	Çalışmanın Başlığı	Yazarlar
14:30 - 14:50	Tablolama Programları (Spreadsheets) Yardımıyla Matematiksel İncelemeler Yaptırma	Erol KARAKIRIK
14:50 – 15:10	Ortaokul Matematik ve Matematik Uygulamaları Dersleri Öğretim Programları’nda Yer Alan Bilgi ve İletişim Teknolojileri Kullanımı Önerilerine Yönelik Bir İnceleme	Kürşat YENİLMEZ - Mehmet ERSOY
15:10 – 15:30	Fonksiyonlar Konusunun Öğretiminde Geometrik Fonksiyon Yaklaşımının 9. Sınıf Öğrencilerin Motivasyonlarına Etkisi	Veysel AKÇAKIN – Mehmet BULUT – Gürcan KAYA
15:30 – 15:50	Dinamik Matematik Yazılımları İle Özel Dörtgenleri İnşa Etme	Fatmagül EMER - Tolga Kabaca
15:50 – 16:10	Matematik Öğretmenlerinin Çokgenler Konusundaki Teknolojik Pedagojik Alan Bilgisi Seviyelerinin Belirlenmesi	Berna AYGÜN - Mine İŞIKSAL

SALON 9		
Oturum Başkanı: Oturum Eş Başkanı:	Yrd. Doç. Dr. Derya ÇELİK Yrd. Doç. Dr. Ercan ATASOY	
Sunum Saati	Çalışmanın Başlığı	Yazarlar
14:30 - 14:50	Problem Çözme ile Öğretim Yaklaşımının Matematik Öğretimindeki Yeri: Ders Kitabı Analizlerinden Örnekler	Ferhan BINGÖLBALI - Ayşe Elçin SUMMAK - Erhan BINGÖLBALI
14:50 – 15:10	İlköğretim Matematik Öğretmen Adaylarının Öğretme İçin Matematiksel Bilgilerinin Uluslararası TEDS-M Çalışması Kapsamında Değerlendirilmesi	Güneş ERTAŞ – Fatma ASLAN- TUTAK
15:10 – 15:30	Zihnin Cebirsel Alışkanlıkları: Bir Ders Uygulaması	Deniz EROĞLU - Dilek TANIŞLI
15:30 – 15:50	İlköğretim Matematik Öğretmen Adaylarının Geometri Düşünme Düzeyleri İle Geometriye Yönelik Öz-Yeterlikleri	Ercan ATASOY - Kübra ADA
15:50 – 16:10	Kuzey Kıbrıs’ta Öğrenci Görüşlerine Göre Matematik Öğretmenlerinin Kendilerine Olan Katkıları	Murat TEZER - İkbal BAL - Cengiz SEVİM - Hilal BALTACI

**2. TÜRK BİLGİSAYAR VE MATEMATİK EĞİTİMİ
SEMPOZYUM PROGRAMI**

16 Mayıs 2015 Pazar (14:30 – 16:10)

POSTER ALANI

Sunum Saati	Çalışmanın Başlığı	Yazarlar
14:30 - 16:10	Geometri Okuryazarlığı	Şeyda BİRNI – Zekeriya KARADAĞ
	Matematik Eğitiminde Yenilikçi Bir Yaklaşım: SAMR Modeli	Fatih KALECİ
	Kuadrik Yüzeylerin Grafik Çiziminde Bilgisayar Cebir Sistemlerinin Uygulanması ve Öğretmen Adaylarının Görüşleri	Feride BULUT – Aytaç KURTULUŞ
	Ortaokul Öğrencilerinin Bilgisayar Destekli Problem Kurma Becerileri	Ebru GÜVELİ – Hasan GÜVELİ
	6. Sınıf Öğrencilerinin Ondalık Sayılar Hakkındaki Düşünüşleri	Emine ÇATMAN – Fadime ULUSOY – Erdiñ ÇAKIROĞLU
	7. Sınıf Öğrencilerinin Simetri Kavramı Hakkındaki Bilgileri	Berna GÜLDEN – Fadime ULUSOY – Erdiñ ÇAKIROĞLU
	Çarpan-Kat Kavramından EBOB-EKOK Kavramlarına Giden Yolda Ortaokul Öğrencilerinin Sahip Olduğu Bilgiler ve Yanılgılar	Zekiye AYHAN – Fadime ULUSOY – Erdiñ ÇAKIROĞLU
	Ortaokul Öğrencilerinin Üçgende Yükseklik İle İlgili Sahip Oldukları Kavram İmajları	İnan MUKADDES – Fadime ULUSOY – Erdiñ ÇAKIROĞLU
	Üstü Sayılarda Kavramsal Ve İşlemsel Bilgi Arasındaki Kopukluklar: Bir Durum Çalışması	Emine Eda BAŞER – Fadime ULUSOY – Erdiñ ÇAKIROĞLU
	Öğrencilerin Matematik Dersi Akademik Başarıları ve Çeşitli Değişkenlere Göre Matematik Öğretmenlerinin Mesleki Tükenmişlik Düzeylerinin İncelenmesi	Habip Mehmet SEVGİ – Fatih KALECİ
	İlköğretim matematik öğretmenlerinin TIMSS sınavı ve öğrenme stilleri ile ilgili görüşlerinin incelenmesi	Gül KALELİ YILMAZ – Alper HANCI – Mesut ÖZTÜRK – Yaşar AKKAN
	İlköğretim Matematik Öğretmen Adaylarının Geometrik Olasılık Problemlerini Çözme Süreçlerinin İncelenmesi	Avni YILDIZ – Serdal BALTAÇI
	İlköğretim Matematik Öğretmen Adaylarının Geometri Problemlerinde Analitik, Sentetik ve Vektörel Yaklaşım Kullanma Durumlarının İncelenmesi	Demet BARAN BULUT – Bülent GÜVEN
	Okul Öncesi Öğretmen Adaylarının Matematik Öğretimiyle İlgili Korkuları ve Sebepleri	Nazan GÜNDÜZ – Duygu ŞAHAN
	Ortaokul Öğrencilerinin Matematik Dersine Yönelik Tutumları	Esra BAŞGALMIŞ – Gizem AYDOĞDU – Zeynep YILDIRIM
	İlköğretim Matematik Eğitiminde İşlem Akıcılığı	Erdiñ ÇAKIROĞLU – Fadime ULUSOY
	8. Sınıf Öğrencilerinin Olasılık İle İlgili Kavramsal Ve İşlemsel Bilgi Düzeyleri ve Kavram Yanılgılarının Belirlenmesi	Betül ÖZDEMİR
	Ortaokul 7. Sınıf Öğrencilerinin Dönme Dönüşümü Konusundaki Anlamalarının Belirlenmesi	Hulkiye TAŞHAN – Zeliha Emel GÜLER
	Türkiye’de 2005-2014 Yılları Arasında Matematik Eğitiminde Öğretim Materyali Kullanılan Tezlerdeki Araştırma Eğilimleri	Mehmed AY – Tamer KUTLUCA – Hakan ÇATLIOĞLU
	Türkiye ve ABD Matematik Ders Kitaplarının Karşılaştırılması: Üçgenler Konusu Örneği	Büşra DEMİRAY – Duygu ERTUĞRUL – Yeşim GÜLER
Dijital Öyküleme Dersinin Yansımaları	Zeynep HALILOĞLU TATLI – Derya ALTINIŞIK	

ARA (16:10 - 16:30)

**2. TÜRK BİLGİSAYAR VE MATEMATİK EĞİTİMİ
SEMPOZYUM PROGRAMI**

17 Mayıs 2015 Pazar (16:30 - 18:10)

PARALEL OTURUM – 5

SALON 1

Oturum Başkanı: Oturum Eş Başkanı:	Doç. Dr. Kamuran TARIM Doç. Dr. Tuba GÖKÇEK	
Sunum Saati	Çalışmanın Başlığı	Yazarlar
16:30 – 16:50	Ortaöğretim 8. Sınıf Öğrencilerin Akademik Başarı ve Sosyo-Ekonomik Durumlarının Matematik Tutumunu Yordama Gücü	Murat TEZER – Cengiz SEVİM – Hilal BALTACI – İkbal BAL
16:50 – 17:10	Türkiye’de 2000-2014 Yılları Arasında Karma Yöntem Kullanılarak Yürütülen Tezlerin Analizi	Tuba GÖKÇEK – Derya ALTINIŞIK
17:10 – 17:30	Matematik Becerisi Gerekli Günlük Yaşam Rollerini ve Aktivitelerini Belirleme Süreci	Selahattin ARSLAN – Hüseyin ATALAY – Serkan COŞTU – Tuba GÖKÇEK – Gönül GÜNEŞ
17:30 – 17:50	İlköğretim İkinci Kademe Öğrencilerinin Geometri Konusunu Düşünme ve Uygulama Becerilerinin İncelenmesi	Muammer DURSUN – Ahmet ÜÇÖK
17:50 – 18:10	Geometrik Şekle Bakma Yolları: Görsel ve Sözel Algı Süreçleri	Bülent GÜVEN – Yavuz KARPUZ

SALON 2

Oturum Başkanı: Oturum Eş Başkanı:	Prof. Dr. Adnan BAKİ Yrd. Doç. Dr. Tuba AYDOĞDU İSKENDEROĞLU	
Sunum Saati	Çalışmanın Başlığı	Yazarlar
16:30 – 16:50	Ortaokul Matematik Öğretmeni Adaylarının Somut Materyalleri Tanıma ve Kullanma Seviyeleri İle Somut Materyallerin Matematik Öğretiminde Kullanımına Yönelik Öz-Yeterlikleri	Tuba AYDOĞDU İSKENDEROĞLU – Metin İSKENDEROĞLU – Yasemin TÜRK
16:50 – 17:10	İlköğretim Matematik Öğretmen Adaylarının Kariyer Planları	Sevilay ÇIRAK – Gülay AGAÇ
17:10 – 17:30	Sınıf Öğretmeni Adaylarının İstatistiğe Yönelik Tutumları İle Matematik Okuryazarlığı Öz-Yeterlikleri Arasındaki İlişkinin İncelenmesi	Ali ŞENOL – Sefa DÜNDAR – Hasan TEMEL
17:30 – 17:50	Sınıf Senaryolarının Öğretmen Norm Algısını Ortaya Çıkarmadaki Rolü	Seyit Ali YAŞA – İsmail Özgür ZEMBAT
17:50 – 18:10	Öğretmen Adaylarının Geometrik Yapıları İnşa Etme Süreçlerinin İncelenmesi	Beyda TOPAN - Neslihan UZUN - Bülent GÜVEN

SALON 3

Oturum Başkanı: Oturum Eş Başkanı:	Yrd. Doç. Dr. Gönül GÜNEŞ Yrd. Doç. Dr. Derya ÇELİK	
Sunum Saati	Çalışmanın Başlığı	Yazarlar
16:30 – 16:50	İlköğretim Bölümü Matematik Öğretmenliği Programındaki Öğretmen Adaylarının Matematik Öğretiminde Somut Materyal Kullanımı İle İlgili Görüşleri	Yasemin TÜRK – Tuba AYDOĞDU İSKENDEROĞLU – Metin İSKENDEROĞLU
16:50 – 17:10	İlköğretim ve Ortaöğretim Matematik Öğretmenlerinin Sayı Hissinin İncelenmesi	Hande GÜLBAĞCI DEDE – Sare ŞENGÜL
17:10 – 17:30	Ortaöğretim Geometri Öğretmenlerin Değişime Direnme Nedenleri	Elif AKŞAN – Adnan BAKİ
17:30 – 17:50	Problem Çözmede Matematiksel Zihin Alışkanlıkları	Samet KORKMAZ – Sefa DÜNDAR – Hakan YAMAN
17:50 – 18:10	İlköğretim Matematik Öğretmen Adaylarının Öğretmenlik Uygulaması Dersinin Mesleki Gelişimlerine Katkısına İlişkin Görüşleri	Muhammet Akif AYHAN

**2. TÜRK BİLGİSAYAR VE MATEMATİK EĞİTİMİ
SEMPOZYUM PROGRAMI**

17 Mayıs 2015 Pazar (16:30 - 18:10)		
PARALEL OTURUM - 5		
SALON 4		
Oturum Başkanı: Oturum Eş Başkanı:	Doç. Dr. Ramazan GÜRBÜZ Yrd. Doç. Dr. Fatih KARAKUŞ	
Sunum Saati	Çalışmanın Başlığı	Yazarlar
16:30 – 16:50	Matematik Öğretmeni Adaylarının Matematiksel Bir İspatı Kabul Etme Kriterlerinin İncelenmesi	Fatih KARAKUŞ
16:50 – 17:10	Sınıf Öğretmeni Adaylarının Dijital Öykü Temelli Problem Çözme Uygulamaları İle İlgili Görüşleri	Çiğdem KILIÇ - Hatice SANCAR TOKMAK
17:10 – 17:30	Ondalık Gösterimler ve Yüzde Konularına İlişkin Öğretmen Bilgilerinin Prakseolojik Analizi	Abdulkadir ERDOĞAN – Dilek TANIŞLI – Selim FİNDİK
17:30 – 17:50	Ortaokul Matematik Öğretmenlerinin Okul Deneyimi / Öğretmenlik Uygulaması Derslerine Yönelik Tutum ve Görüşlerinin Değerlendirilmesi: Muş İli Örneği	Zübeyde SOYLU – Eda ÇAKMAK
17:50 – 18:10	Matematik Öğretiminde İlişkilendirme Becerisi İçin Bir Kuramsal Çerçeve Önerisi	Medine COŞKUN – Erhan BİNGÖLBALİ

SALON 5		
Oturum Başkanı: Oturum Eş Başkanı:	Yrd. Doç. Dr. Tuba İSKENDER OĞLU Yrd. Doç. Dr. Engin ADER	
Sunum Saati	Çalışmanın Başlığı	Yazarlar
16:30 – 16:50	Ortaokul Matematik Öğretmenlerinin Ders Araştırması Hakkındaki Görüşleri	Elif BORAN – Kamuran TARIM
16:50 – 17:10	Sınıf Öğretmenlerinin Matematik Etkinliklerini Uygulama Kalitelerinin Gelişiminin Bir Mesleki Gelişim Programı Çerçevesinde İncelenmesi	Engin ADER – Vuslat ŞEKER
17:10 – 17:30	Sembolik Sayısal Karşılaştırma Görevi ile Matematik Öğrenme Güçlüğü Riskli Öğrencilerin Belirlenmesi	Sinan OLKUN – Zeynep AKKURT DENİZLİ – Sakine GÖÇER ŞAHİN
17:30 – 17:50	Dinamik Matematik Öğretiminin Ölçme Değerlendirmesi: Soru Türleri	İbrahim KEPCEOĞLU – İlyas YAVUZ
17:50 – 18:10	Öğrenci Merkezli Matematik Öğretimi için Yeni Bir Bakış Açısı: Oyunlaştırma (Gamification)	Ferhan BİNGÖLBALİ – Erhan BİNGÖLBALİ

SALON 6		
Oturum Başkanı: Oturum Eş Başkanı:	Yrd. Doç. Dr. Temel KÖSA Doç. Dr. Abdulkadir TUNA	
Sunum Saati	Çalışmanın Başlığı	Yazarlar
16:30 – 16:50	Sınıf Öğretmeni Adaylarının Matematik Kavramına İlişkin Algılarının Zihinsel İmgeler Yardımıyla İncelenmesi	Mutlu PIŞKİN TUNÇ – Gülzade KARACI
16:50 – 17:10	Matematik Öğretmeni Adaylarının Matematik Derslerinin Öğretimini Analiz Etme Sürecinde Öğrenciyi Tanıma Bilgisi Açısından Değerlendirilmesi	Müjgan BAKİ
17:10 – 17:30	İlköğretim Matematik Öğretmen Adaylarının Eşitlik ve Denklemler Konusunu Öğretme Süreçlerinin İncelenmesi	Cahit AYTEKİN – Bülent ALTUNKAYA
17:30 – 17:50	Ortaokul Matematik Öğretmenlerinin Matematiksel Süreç Becerilerine İlişkin Bilgileri	Sülbiye POLAT – Erhan BİNGÖLBALİ – Recep BİNDAK
17:50 – 18:10	Matematik Öğretmeni Adaylarının Öğrenme Stillерinin Bazı Değişkenlere Göre İncelenmesi	Abdulkadir TUNA – Ahmet KAÇAR – Abdullah Çağrı BİBER

**2. TÜRK BİLGİSAYAR VE MATEMATİK EĞİTİMİ
SEMPOZYUM PROGRAMI**

17 Mayıs 2015 Pazar (16:30 - 18:10)		
PARALEL OTURUM - 5		
SALON 7		
Oturum Başkanı: Oturum Eş Başkanı:	Yrd. Doç. Dr. Erol KARAKIRIK Yrd. Doç. Dr. Mesut TABUK	
Sunum Saati	Çalışmanın Başlığı	Yazarlar
16:30 – 16:50	8. Sınıf Öğrencilerinin Dönüşümleri Öğrenme Düzeylerinin İncelenmesi Üzerine Bir Çalışma	<i>Aytaç KURTULUŞ – Rabia ÖKSÜZ</i>
16:50 – 17:10	Matematik Başarısında Duyuşsal Özelliklerin Rolü	<i>Gülşay AGAÇ – Ercan MASAL</i>
17:10 – 17:30	Öğrencilerin Matematik Öz-Yeterlik Düzeylerinin İncelenmesi	<i>Mesut TABUK – Güney HACİÖMEROĞLU</i>
17:30 – 17:50	Ortaokul 8. Sınıf Öğrencilerinin Kareköklü ve Üslü Sayılar Kavramlarındaki Yaygın Hataları	<i>Gülşem SARP KAYA AKTAŞ – Alper METİN – Murat YILDIRIM – Ali BAĞ</i>
17:50 – 18:10	Kaynaştırma Öğrencilerinin Aldıkları Eğitim Hakkındaki Görüşleri	<i>Tayfun TUTAK – Ramazan GÜRBÜZ – Zühal GÜN</i>

SALON 8		
Oturum Başkanı: Oturum Eş Başkanı:	Yrd. Doç. Dr. Mesut BÜTÜN Yrd. Doç. Dr. Kemal ÖZGEN	
Sunum Saati	Çalışmanın Başlığı	Yazarlar
16:30 – 16:50	Lise Öğrencilerinin Trigonometrik Fonksiyonlarda Grafik Çizme Becerileri	<i>Kemal ÖZGEN – Neval AYGÜN – Hatice HANAZAY</i>
16:50 – 17:10	İlköğretim Matematik Öğretmen Adaylarının Limit ve Süreklilik Konuları Hakkındaki Anlamaları	<i>Gülşade KARACI</i>
17:10 – 17:30	Ortaokul Matematik Öğretmen Adaylarının Problem Kurma ve Kurdukları Problemleri Modellerle Açıklayabilme Becerilerinin İncelenmesi	<i>Ülkü AYVAZ - Nazan GÜNDÜZ - Figen BOZKUŞ – Soner DURMUŞ</i>
17:30 – 17:50	Prof. Dr. Fuat Sezgin'in Eserlerinden Matematik Eğitimi Örnekleri	<i>M. Ali ÇORLU – Emin AYDIN – M. Sencer ÇORLU</i>
17:50 – 18:10	Yedinci Sınıf Tam Sayılar Konusunun Etkinlik Temelli Öğretimin Öğrenci Başarısı Üzerine Etkisi	<i>Osman BİRGİN – Elçin YAVUZ</i>
18:10 – 18:30	Öğretmen Adaylarının “Nokta, Doğru, Düzlem ve Açık” Kavramları Hakkında Bilgi Düzeyleri ve Kavram Yanılgılarının İncelenmesi	<i>Hasan TEMEL – Ahsen Seda KILIÇ – Ali ŞENOL</i>

SALON 9		
Oturum Başkanı: Oturum Eş Başkanı:	Yrd. Doç. Dr. Ali TÜRKDOĞAN Yrd. Doç. Dr. Tamer KUTLUCA	
Sunum Saati	Çalışmanın Başlığı	Yazarlar
16:30 – 16:50	Ortaokul Öğrencilerinin Uzunluk, Alan, Hacim Ölçmeyi ve Aralarındaki İlişkiyi Muhakeme Etme Becerileri	<i>Zehra TOPRAK – Yusuf KOÇ</i>
16:50 – 17:10	Fonksiyon Kavramının Öğretiminde Yaşanan Güçlüklerle Yönelik Akademisyen Görüşleri	<i>Gürsel GÜLER – Alper ÇILTAŞ – Ömer DEMİRCİ – Tuğrul KAR – Ahmet TEMİZYÜREK</i>
17:10 – 17:30	Matematik Kaygısını Etkileyen Bazı Değişkenlerin Yol Analizi ile İncelenmesi: PISA (2012) Türkiye Uygulaması	<i>Elif Özlem ARDIÇ – İlhan KOYUNCU</i>
17:30 – 17:50	İlköğretim Matematik Öğretmeni Adaylarının Sözel Problemleri Değişkensiz Çözebilme Becerileri	<i>Burçin GÖKKURT – Meltem KOÇAK – Yasin SOYLU</i>
17:50 – 18:10	Matematik Eğitiminde Problem Çözme Alanında Yapılan Tezlerle Yönelik Araştırmaların Durumu	<i>Gökhan ÖZSOY – Tamer KUTLUCA</i>

2. TÜRK BİLGİSAYAR VE MATEMATİK EĞİTİMİ
SEMPOZYUM PROGRAMI

17 Mayıs 2015 Pazar (16:30 - 18:30)	
SALON 10	
16:30 - 18:30	ÇALIŞTAY - 4
	FeTeMM Modeli ve İyi Örnekleri <i>Dr. Serkan Özel Dr. M. Sencer Çorlu Dr. M. Ebrar Yetkiner-Özel Dr. Emin Aydın Dr. Ali Delice Dr. Tufan Adıgüzel</i>
18:30	KAPANIŞ KONUŞMALARI
19:30	KAPANIŞ YEMEĞİ

2. TÜRK BİLGİSAYAR VE MATEMATİK EĞİTİMİ
SEMPOZYUM PROGRAMI

18 Mayıs 2015 Pazartesi

Gezi Programı

- Nemrut'ta Güneşin Doğuşu
- Kahta Kalesi
- Cendere Köprüsü
- Yöresel Urfa Kahvaltısı
- Balıklı Göl ve Tarihi Yerler
- Urfa yöresine ait yemeklerle donatılmış zengin bir akşam yemeği ve **sıra gecesi**
- Adıyaman'a dönüş

Not:

1. Dönüş biletlerini 18 Mayıs Pazartesi akşam Urfa'dan alan katılımcılar için akşam yemeğinden sonra servis sağlanacaktır.

2. Gezi ücreti 100 TL olup kayıt masasında ödenecektir.