

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

SAAT	20 HAZİRAN 2013 PERŞEMBE	
08:30 - 09:15	<b>KAYIT</b> (FATİH EĞİTİM FAKÜLTESİ DEKANLIK GİRİŞ KATI)	
09:15 - 10:30	<b>AÇILIŞ KONUŞMALARI</b> (MAHMUT GOLOĞLU ODİTORYUMU)	
10:30 - 11:30	<b>MÜZİK DİNLETİSİ</b> (ÖZDEMİR HAFİZOĞLU)	
11:30 - 12:30	<b>ÇAĞRILI KONUŞMACI</b> (PROF. DR. ŞEREF MİRASYEDİOĞLU)	
12:30 - 13:30	<b>AÇILIŞ KOKTEYLİ</b> (MAHMUT GOLOĞLU FUAYE ALANI)	
13:30 - 15:10	<b>PARALEL OTURUMLAR-1</b> (Salon 1-2-3-4-5-6)	<b>ÇALIŞTAY-1</b> (MATEMATİK ÖĞRETİMİNDE DİNAMİK YAZILIMLARININ KULLANIMI)
15:10 - 15:30	<b>ARA</b>	
15:30 - 17:10	<b>PARALEL OTURUMLAR-2</b> (Salon 1-2-3-4-5-6)	
17:10 - 17:30	<b>ARA</b>	
17:30 - 19:10	<b>PARALEL OTURUMLAR-3</b> (Salon 1-2-3-4-5-6)	<b>POSTER SUNUMLARI</b>

**1. TÜRK BİLGİSAYAR VE MATEMATİK EĞİTİMİ SEMPOZYUMU**  
**SÖZLÜ BİLDİRİ PROGRAMI**

20 Haziran 2013 Perşembe (13:30 – 15:10)		
PARALEL OTURUM - 1		
SALON 1		
Oturum Başkanı:	Doç. Dr. Osman BİRGİN	
Oturum Eş Başkanı:	Yrd. Doç. Dr. Selcen ÇALIK UZUN	
Sunum Saati	Çalışmanın Başlığı	Yazarlar
13:30 – 13:50	I. Dereceden Bir Bilinmeyenli Denklem Konusundaki Öğrenme Güçlükleri	Ahsen AYAN - Hülya GÜR
13:50 – 14:10	Öğrencilerin Denklem Konusundaki Hata ve Kavram Yanılgılarının Belirlenmesi	Ramazan GÜRBÜZ - Zeynep ÇAVUŞ ERDEM
14:10 – 14:30	10.Sınıf Öğrencilerinin Fonksiyon ve Polinom Fonksiyonları Kavramlarını Anlayış Düzeyler	Ferda KOÇAK - Mehmet Akif ÖZDOĞAN
14:30 – 14:50	Birinci Dereceden İki Bilinmeyenli Doğrusal Denklem Sistemlerinin Çözümlerine Yönelik Öğrenci Yaklaşımları	Gülümser ÇATLI - Süleyman SOLAK
14:50 – 15:10	Sezgisel ve Aksiyomatik Açından Küme Kavramı ve Öğretimi için Bazı Öneriler	Erhan BİNGÖLBALİ - Ferhan BİNGÖLBALİ

SALON 2		
Oturum Başkanı:	Doç. Dr. Bülent GÜVEN	
Oturum Eş Başkanı:	Yrd. Doç. Dr. Ayten ERDURAN	
Sunum Saati	Çalışmanın Başlığı	Yazarlar
13:30 – 13:50	Matematik Öğretmen Adaylarının Epistemolojik İnançları ile Öğrenme ve Öğretim Stilleri Arasındaki İlişkinin İncelenmesi	Fatih KALECİ - Ersen YAZICI
13:50 – 14:10	Öğretimde Teknoloji Kullanımına Yönelik Algı Ölçeğinin Geliştirilmesi	İlknur ÖZPINAR - Davut KÖĞCE - Arzu AYDOĞAN YENMEZ - Seher MANDACI ŞAHİN
14:10 – 14:30	2003 – 2012 Yılları Üniversite Sınavlarına Göre Öğrencilerin Matematik ve Yabancı Dil Dersleri Soru Ortalamalarının Karşılaştırılması	Abdülkadir YILMAZ - Mehmet Ali DURMUŞ
14:30 – 14:50	Mühendislik Fakültesi Öğrencilerinin Gözüyle Matematik	Yaşar AKKAN - Ünal ÇAKIROĞLU
14:50 – 15:10	Özel Dershanelerde Yürütülen Matematik Öğretimine Yönelik Öğretmen Görüşleri	Gönül GÜNEŞ - Gökay AÇIKYILDIZ

SALON 3		
Oturum Başkanı:	Doç. Dr. Yüksel DEDE	
Oturum Eş Başkanı:	Yrd. Doç. Dr. Timur KOPARAN	
Sunum Saati	Çalışmanın Başlığı	Yazarlar
13:30 – 13:50	8. Sınıf Öğrencilerinin Ortalama ve Varyans Kavramlarına Yüklediği Anlamlar	Hasan TEMEL - Anıl Oğuz EROĞLU
13:50 – 14:10	İlköğretim Matematik Öğretmen Adaylarının Öğrenme Stillерinin ve Aralarındaki İlişkilerin Veri Madenciliğiyle İncelenmesi	Esra AKSOY - Yusuf Emre ERCİRE - Serkan NARLI
14:10 – 14:30	İstatistik ve Olasılık Dersinin İlköğretim Matematik Öğretmeni Adaylarına Ortaokul İstatistik Bilgilerini Kazandırmaya Etkisi	Ali Fuat YENİÇERİOĞLU - Barış DEMİR - Nazan GÜNDÜZ - Zuhâl YILDIRIM - Burak ERKAN
14:30 – 14:50	İstatistik Öğretiminde Proje Tabanlı Öğrenme Yaklaşımı: Öğrenci Görüşleri	Timur KOPARAN - Yavuz KARPUZ - Bülent GÜVEN
14:50 – 15:10	Üniversite Düzeyinde Verilen İstatistik Dersinin İstatistiksel Muhakeme Açısından İncelenmesi	Adnan BAKI - Zeynep Medine ÖZMEN

**1. TÜRK BİLGİSAYAR VE MATEMATİK EĞİTİMİ SEMPOZYUMU**  
**SÖZLÜ BİLDİRİ PROGRAMI**

20 Haziran 2013 Perşembe (13:30 – 15:10)		
PARALEL OTURUM - 1		
SALON 4		
Oturum Başkanı:	Yrd. Doç. Dr. Güney HACİÖMEROĞLU	
Oturum Eş Başkanı:	Yrd. Doç. Dr. Mihriban HACİSALİHOĞLU KARADENİZ	
Sunum Saati	Çalışmanın Başlığı	Yazarlar
13:30 – 13:50	Öğretmen Adaylarının Geliştirdikleri Materyallerin Matematik Uygulamaları Açısından Değerlendirilmesi	Mihriban HACİSALİHOĞLU KARADENİZ
13:50 – 14:10	Sınıf Öğretmenleri İçin Matematik Öğretme Bilgisi Anketinin Geçerlik ve Güvenirlik Çalışması	Ayfer BUDAK - İbrahim BUDAK - Ali GÖKMEN
14:10 – 14:30	Sayma Pulları Kullanımıyla ilgili Ortaokul Matematik Öğretmenlerinin Görüşleri	Hülya KADAKAL
14:30 – 14:50	Lise Matematik Öğretmenlerinin Modelleme ve Modellemenin Matematik Öğretiminde Kullanılmasına Yönelik Düşünceleri: Bir Hizmet içi Eğitim Programının Etkisi	Duygu Ö. VURAL - Bülent ÇETİNKAYA - Ayhan Kürşat ERBAŞ - Cengiz ALACACI- Erdoğan ÇAKIROĞLU
14:50 – 15:10	Bilgisayar Destekli Matematik Öğretiminin Hedeflendiği İşbirlikli Profesyonel Gelişim Kursunun Paydaşlara Katkıları	İbrahim BUDAK - Ayfer BUDAK - Bülent KAYGIN - Oben KANBOLAT- Ali GÖKMEN

SALON 5		
Oturum Başkanı:	Doç. Dr. Selahattin ARSLAN	
Oturum Eş Başkanı:	Yrd. Doç. Dr. Güler TULUK	
Sunum Saati	Çalışmanın Başlığı	Yazarlar
13:30 – 13:50	Matematik Felsefesindeki Sosyal Gruplar Bağlamında Bir Matematik Eğitmeninin Görüşlerinin Değerlendirilmesi	Yelda YILDIZ - Ali GÖKMEN - Fahriye Zehra BABACAN - Merve ALIŞ - Ali İhsan KORKMAZ - Bilal BALÇIN
13:50 – 14:10	Eğitim Alanındaki Sosyal Grupların Matematik Programlarına Etkileri	Nihan ÇOLAK - Sultan DEŞ - Olcay ESEN - Bilge HABERAL - Bülent KAYGIN
14:10 – 14:30	Matematik Tarihi ile ilgili Sınıf İçi Öğretim Uygulamalarından Yansımalar	Cemalettin YILDIZ - Adnan BAKİ
14:30 – 14:50	İlköğretim Matematik Öğretmen Adaylarının Olasılık Konusunda Kullandıkları Matematiksel Dil	Arif DANE- Mehmet BEKDEMİR - Zeynep ÇAKMAK - Oben KANBOLAT
14:50 – 15:10	Matematik Öğrenmede Öğretmen - Öğrenci İletişiminin Önemi	Mehmet AYDIN

SALON 6		
Oturum Başkanı:	Yrd. Doç. Dr. Meral CANSIZ AKTAŞ	
Oturum Eş Başkanı:	Yrd. Doç. Dr. Derya ÇELİK	
Sunum Saati	Çalışmanın Başlığı	Yazarlar
13:30 – 13:50	Ortaokul 5. Sınıf Matematik Uygulamaları Dersinin Farklı Boyutlarıyla Öğretmenlerce Değerlendirilmesi	Fatma Nur ÇOBAN - Abdulkadir ERDOĞAN
13:50 – 14:10	Ortaöğretim Matematik Ders Programında Çizgeler Kuramı Üzerine Bir İnceleme	Pınar ANAPA SABAN - Aytaç KURTULUŞ
14:10 – 14:30	Türk ve Macar Matematik Öğretmeni Adaylarının Uzamsal Yeteneklerinin Karşılaştırılması: Zihinde Döndürme Başarımları	Melih TURGUT - Rita NAGY- KONDOR
14:30 – 14:50	Zorunlu Resim Dersinin 7. Sınıf Öğrencilerinin Görsel Uzamsal Yeteneklerine Etkisi	Fatma GÜNEŞ BOTSALI - Serkan ÖZEL
14:50 – 15:10	Zihinsel Alanda Üstün Yetenekli Öğrencilerin Matematik Alanına Yönelik Özel Yeteneklerini Geliştirmesi için Örnek Etkinliklerin Hazırlanması ve Değerlendirilmesi	İsmail GÜLER - Tayfun TUTAK - Hikmet KOYUNBAKAN - Zühal GÜN

**1. TÜRK BİLGİSAYAR VE MATEMATİK EĞİTİMİ SEMPOZYUMU**  
**SÖZLÜ BİLDİRİ PROGRAMI**

20 Haziran 2013 Perşembe (15:30 – 17:10)		
PARALEL OTURUM - 2		
SALON 1		
Oturum Başkanı:	Doç. Dr. Emin AYDIN	
Oturum Eş Başkanı:	Yrd. Doç. Dr. Zelha TUNÇ PEKKAN	
Sunum Saati	Çalışmanın Başlığı	Yazarlar
15:30 – 15:50	Öğretmen Adaylarının Matematik Öğretimine İlişkin Teknolojik Pedagojik Alan Bilgisi Yeterlik Düzeylerinin İncelenmesi	Güney HACİÖMEROĞLU - Sezgin BİLGİN - Erhan Selçuk HACİÖMEROĞLU
15:50 – 16:10	TEDS-M Öğretmenlerin Matematik Alan ve Matematik Öğretme Bilgisi Ölçeğinin Türkçeleştirilmesi ve Değerlendirilmesi	F. Güneş ERTAŞ - Fatma ASLAN TUTAK
16:10 – 16:30	Geometrik Cisimler Konusunda Bir Ders İmecesini Örneği	Deniz ÖZEN - Nilüfer YAVUZSOY KÖSE
16:30 – 16:50	Öğretmen Adaylarının Matematiksel İlişkilendirmeye Yönelik Yaklaşımları	Kemal ÖZGEN
16:50 – 17:10	Öğretmen Adaylarının Geometrik Cisimler Konusuna İlişkin Öğrenci Hatalarına Yönelik Pedagojik Alan Bilgileri	Burçin GÖKKURT - Ömer ŞAHİN - Yasin SOYLU - Yusuf DOĞAN

SALON 2		
Oturum Başkanı:	Doç. Dr. Hatice AKKOÇ	
Oturum Eş Başkanı:	Yrd. Doç. Dr. Seher MANDACI ŞAHİN	
Sunum Saati	Çalışmanın Başlığı	Yazarlar
15:30 – 15:50	Ortaokul Öğrencilerinin 'Yamuk' İle İlgili Algıları	Elif TÜRNÜKLÜ - Gözde DOYURAN - Ayşe SİMGE ERGİN
15:50 – 16:10	Sınıf Öğretmeni Adaylarının "Düzgün Çokgen" Konusundaki Bilgi Düzeylerinin İncelenmesi	Osman BİRGİN - Kemal ÖZKAN
16:10 – 16:30	Sınıf Öğretmeni Adaylarının Açık Kavramına İlişkin Oluşturdukları Kavram Haritalarının Değerlendirilmesi	Güler TULUK
16:30 – 16:50	Geometride Öğrencilerin Şekil ve Kavram Bilgisi Kullanımı	Yavuz KARPUZ - Timur KOPARAN - Bülent GÜVEN
16:50 – 17:10	11. Sınıf Öğrencilerinin Bazı Geometrik Şekiller Hakkındaki Algıları: Model Şekiller	Bülent GÜVEN - Tuğba ÖZTÜRK - Zeynep Medine ÖZMEN

SALON 3		
Oturum Başkanı:	Yrd. Doç. Dr. Alaatin PUSMAZ	
Oturum Eş Başkanı:	Yrd. Doç. Dr. Tuba GÖKÇEK	
Sunum Saati	Çalışmanın Başlığı	Yazarlar
15:30 - 15:50	İlköğretim Matematik İle Fen ve Teknoloji Öğretmenlerinin Öz-Yeterlik Düzeylerinin Belirlenmesi: Cinsiyet Perspektifi	Yüksel DEDE - Bülent AYDOĞDU - Serkan BULDUR
15:50 – 16:10	İlköğretim Matematik Öğretmen Adaylarının Kullandıkları Geometri Problem Çözme Stratejileri Üzerine Bir Araştırma	Cenk KEŞAN - Mustafa Zeki AYDOĞDU
16:10 – 16:30	İlköğretim Yedinci Sınıf Öğrencilerinin Otantik Problem Hakkındaki Düşüncelerinin Problem Çözümüne Etkisinin İncelenmesi	Tuğba DÜNDAR
16:30 – 16:50	İki Farklı Öğrenme Ortamının 5. Sınıf Öğrencilerinin Problem Çözme Becerisine Etkisi	Hatice Kübra GÜLER- Çiğdem ÇALIŞKAN - Murat ALTUN
16:50 – 17:10	Öğrencilerinin Küme Problemlerinde Sergiledikleri Modelleme Becerilerinin İncelenmesi	Mahiye YAPICIOĞLU ULAŞ - Abdullah Çağrı BİBER

**1. TÜRK BİLGİSAYAR VE MATEMATİK EĞİTİMİ SEMPOZYUMU**  
**SÖZLÜ BİLDİRİ PROGRAMI**

20 Haziran 2013 Perşembe (15:30 – 17:10)		
PARALEL OTURUM - 2		
SALON 4		
Oturum Başkanı:	Prof. Dr. Mehmet ÜREYEN	
Oturum Eş Başkanı:	Doç. Dr. Zübeyir ÇINKIR	
Sunum Saati	Çalışmanın Başlığı	Yazarlar
15:30 – 15:55	Bulanık Parametrelili Bulanık Esnek Kümelerin Ayrık Esnek Kümeye Uygulanması	Şaban YILMAZ - Selim ERASLAN
15:55 – 16:20	Karbon Esaslı Lifli Polimerler (CFRP) ile Güçlendirilmiş Betonarme Kolonlarda Kuşatma Katsayılarının Yapay Sinir Ağları ile Tahmini	Bilge DORAN - Kaan YETİLMEZSOY - Selim MURTAZAOĞLU
16:20 – 16:45	Fermat'ın Son Teoreminden Abc Sanısına Uzanan Genel Bir Değerlendirme	Zübeyir ÇINKIR
16:45 – 17:10	Öklid Geometrisi'nin Asal Terimleri Üzerine Bir Araştırma	Mustafa AKINCI

SALON 5		
Oturum Başkanı:	Prof. Dr. Şeref MİRASYEDİOĞLU	
Oturum Eş Başkanı:	Yrd. Doç. Dr. Gönül GÜNEŞ	
Sunum Saati	Çalışmanın Başlığı	Yazarlar
15:30 – 15:50	Ortaokul 4. Sınıf Geometri Öğretiminde Kullanılan Cabri 3d'nin Kavramsal Öğrenmeye Etkisi	Mehmet GÜLBURNU - Ramazan GÜRBÜZ
15:50 – 16:10	"Derive" İle Zenginleştirilmiş Öğrenme Ortamında Öğrencilerin Limit ve Süreklilikle İlgili Öğrenmelerinin Değerlendirilmesi	Elif ERTEM AKBAŞ - Adnan BAKI
16:10 – 16:30	Dinamik Geometri Yazılımlarının Öğrencilerin Trigonometri Öğrenimlerindeki Öz-Düzenleme Stratejilerine Etkisi: Bir Öğrenme Deneyi	Zülâl ŞAHİN - Arzu AYDOĞAN YENMEZ - Ayhan Kürşat ERBAŞ
16:30 – 16:50	Dinamik Geometri Ortamında Dörtgenleri Keşfetme	Zeliha DUR - Emel ÖZDEMİR ERDOĞAN
16:50 – 17:10	Öğretmen Adaylarının Geometri Öğretimi ve Geometri Öğretiminde Dinamik Geometri Yazılımı Kullanımı İle İlgili Görüşleri	Kübra AÇIKGÜL - Recep ASLANER

SALON 6		
Oturum Başkanı:	Doç. Dr. Kürşat YENİLMEZ	
Oturum Eş Başkanı:	Yrd. Doç. Dr. Fatih KARAKUŞ	
Sunum Saati	Çalışmanın Başlığı	Yazarlar
15:30 – 15:55	YGS ve LYS Matematik ve Geometri Sorularının Yeniden Yapılandırılan Bloom Taksonomisine Göre İncelenmesi	Taliha KELEŞ
15:55 – 16:20	2008-2012 Yılları Arasındaki SBS Matematik Sorularının PISA Matematik Yeterlik Düzeylerine Göre Sınıflandırılması	Tuba AYDOĞDU İSKENDEROĞLU - İsmail ERKAN
16:20 – 16:45	TIMSS 2007 Sonuçlarının Cebir ve Geometri Alanları Bağlamında Değerlendirilmesi: Türkiye-İsveç Karşılaştırması	Mehmet Gökay GÜNEŞ - Serkan COŞTU - Mustafa Serkan ABDÜSSELAM
16:45 – 17:10	Matematik Dersi Bağlamında Sınıf Öğretmenlerinin Ölçme-Değerlendirme Araç ve Yöntemlerine İlişkin Önem Algılarının Çeşitli Değişkenler Bakımından İncelenmesi	Osman BİRGİN
ARA (17:10 - 17:30)		

20 Haziran 2013 Perşembe (13:30 – 17:10)

ÇALIŞTAY - 1  
MATEMATİK ÖĞRETİMİNDE DİNAMİK YAZILIMLARININ KULLANIMI

SALON 7

13:30 - 17:10	İlkokulda Geogebra Kullanımı	Zekeriya KARADAĞ Mehtap Cansu BAYMAN Ramazan BEREKET
	Matematiksel Akıl Yürütmede Dinamik Yazılımların Yeri	Tolga KABACA Muharrem AKTÜMEN
	Cabri 3D ile Uzay Geometrisi	İbrahim KEPCEOĞLU İlyas YAVUZ
	TinkerPlots ile İstatistiği Keşfetmek	Serkan ÖZEL Z. Ebrar Yetkiner ÖZEL Emin AYDIN Ali DELİCE

**1. TÜRK BİLGİSAYAR VE MATEMATİK EĞİTİMİ SEMPOZYUMU**  
**POSTER BİLDİRİ PROGRAMI**

20 Haziran 2013 Perşembe (15:30 - 17:10)

**POSTER ALANI**

Sunum Saati	Çalışmanın Başlığı	Yazarlar
15:30 - 17:10	Ortaokul Öğrencilerinin Matematik Anlamama Sebeplerine Yönelik Öğretmen Görüşleri	<i>Ebru KÜKEY - Tayfun TUTAK - Zühal GÜN</i>
	Ortaokul 7. Sınıf Öğrencilerinin Oran Orantı Konusunda Yaptıkları İşlemsel ve Kavramsal Hataların İncelenmesi	<i>Ebru KÜKEY - Tayfun TUTAK - Yunus GÜDER - Tamer KUTLUCA</i>
	Matematik Bölümü Öğrencilerin Vektörler Konusuna Yönelik Alan Bilgilerinin Değerlendirilmesi	<i>Tuba ADA - Selçuk ALKAN</i>
	Potansiyel Öğretmen Kaynaklarının Karşılaştırılması: Fen-Edebiyat ve Eğitim Fakültesi Öğrencileri	<i>Fatma ÇELİKER - Kürşat Hakan ORAL - Hasan ÜNAL</i>
	12. Sınıf Öğrencilerinin İkinci Dereceden Polinom Fonksiyonların Grafiklerinin Çiziminde Kullandıkları Teknikler ve Karşılaştıkları Zorluklar	<i>Mustafa GÖK - Mehmet ZENGİN - Abdülkadir ERDOĞAN</i>
	Üslü Sayılara Geometrik Bakış	<i>Tuğba DAĞISTAN</i>
	Matematikte Tutumun Başarıyla İlişkisi	<i>Vuslat ŞEKER - Serkan ÖZEL</i>
	Ortaokul 3. Sınıf Öğrencilerinin Matematiksel Muhakemelerinin İncelenmesi	<i>Emrullah ERDEM - Ramazan GÜRBÜZ</i>
	Psikolojik Danışma ve Rehberlik Öğrencilerinin İstatistik Dersine Yönelik Tutumlarının İncelenmesi	<i>Seda ÖZDEMİR- Kamuran TARIM</i>
	Eğitim Araştırmalarındaki Eğilimleri İnceleyen Çalışmaların Analizi	<i>Serhat AYDIN - Derya ÇELİK</i>
	Öğretmen Adaylarının Matematik Başarıları İle Eleştirel Düşünme Becerileri Arasındaki İlişkinin İncelenmesi	<i>Kamuran TARIM - Perihan DİNÇ ARTUT</i>

**ARA (17:10 - 17:30)**

**1. TÜRK BİLGİSAYAR VE MATEMATİK EĞİTİMİ SEMPOZYUMU**  
**SÖZLÜ BİLDİRİ PROGRAMI**

20 Haziran 2013 Perşembe (17:30 - 19:10)		
PARALEL OTURUM - 3		
SALON 1		
Oturum Başkanı:	Doç. Dr. Ramazan GÜRBÜZ	
Oturum Eş Başkanı:	Yrd. Doç. Dr. Fatma ASLAN TUTAK	
Sunum Saati	Çalışmanın Başlığı	Yazarlar
17:30 – 17:50	İlköğretim Matematik Öğretmeni Adaylarının Cebir Öğretme Bilgilerinin İncelenmesi	<i>Derya ÇELİK - Mustafa GÜLER</i>
17:50 – 18:10	Matematiği Öğretme Bilgisini Nasıl Geliştirebiliriz? Öğretmenlik Uygulaması Dersinde Yürütülen Ders İnceci Modelinin Uygulanmasından Yansımalar	<i>Mesut BÜTÜN</i>
18:10 – 18:30	Lisansüstü Öğrencilerinin Geometri Dersinde Ders İnceci Uygulamasına Yönelik Görüşleri	<i>Adnan BAKI - Kadir İSMAİLOĞLU - Tuğba BARAN- Fahriye BABACAN- Sedef ÇELİK- Merve ALIŞ</i>
18:30 – 18:50	İlköğretim Matematik Öğretmen Adaylarının Matematik Öğretiminde Teknolojik Pedagojik Alan Bilgilerinin Gelişimi	<i>İlhan KARATAŞ - Mutlu PİŞKİN TUNÇ - Mustafa AKINCI - Esra DEMİRAY - Nurbanu YILMAZ</i>
18:50 – 19:10	Tahmin Edilemeyen Alan İçerikli Ders Durumları Karşısında Matematiği Öğretme Bilgisi	<i>Oğuz KÖKLÜ - Fatma ASLAN-TUTAK</i>

SALON 2		
Oturum Başkanı:	Yrd.Doç. Dr. Tayfun TUTAK	
Oturum Eş Başkanı:	Yrd. Doç. Dr. Müjgan BAKI	
Sunum Saati	Çalışmanın Başlığı	Yazarlar
17:30 – 17:50	Matematik Öğretmeni Adaylarının Türev Kavramıyla İlgili Yaptıkları Hatalar	<i>Tuba GÖKÇEK - Gökay AÇIKYILDIZ</i>
17:50 – 18:10	Sınıf Öğretmen Adaylarının Dörtgen Algılarının Değerlendirilmesi	<i>Zeynep Bahar ERŞEN - Fatih KARAKUŞ</i>
18:10 – 18:30	Çift Anadal Öğrencilerinin Olasılık Konusundaki Kavramsal ve İşlemsel Bilgilerinin İncelenmesi	<i>Ayla ATA- Kürşat YENİLMEZ</i>
18:30 – 18:50	Dokuzuncu Sınıf Öğrencilerinin Devirli Ondalık Açılım İle İlgili Kavram Yanılgıları	<i>Adnan BAKI - Funda AYDIN GÜÇ</i>
18:50 – 19:10	Gerçekçi Gerçek Yaşam Bağlıları: Matematiksel Modelleme Etkinlikleri	<i>Bekir Kürşat DORUK</i>

SALON 3		
Oturum Başkanı:	Doç. Dr. İlyas YAVUZ	
Oturum Eş Başkanı:	Yrd. Doç. Dr. Perihan DİNÇ ARTUT	
Sunum Saati	Çalışmanın Başlığı	Yazarlar
17:30 – 17:50	İlköğretim Matematik Öğretmeni Adaylarının Kanıt Yönelik İnançları, Kanıt Yapma Süreçleri ve Örnek Kanıtları Değerlendirirken Yaptıkları Muhakemelerin İncelenmesi	<i>Candaş UYGAN - Dilek TANIŞLI</i>
17:50 – 18:10	7. Sınıf Öğrencilerinin İspat Kavramını Algılama Biçimleri	<i>Ebru AYLAR - Yeter ŞAHİNER</i>
18:10 – 18:30	Dinamik Geometri ve Kağıt-Kalem Ortamlarında İspat Süreçlerinin Karşılaştırılması	<i>Emine ŞİMŞEK - Ütkü YEŞİLYURT - Ali ŞİMŞEK - Harun AYVAZ</i>
18:30 – 18:50	İspat Yazma Düzeylerini Artırmaya Yönelik Bir Model: İsmat Öğretim Modeli	<i>Bülent GÜVEN - Tuğba ÖZTÜRK</i>
18:50 – 19:10	6. Sınıf Öğrencilerinin Matematiksel Muhakeme Süreçlerinin İncelenmesi	<i>Filiz YILMAZ - Abdülkadir ERDOĞAN</i>



**1. TÜRK BİLGİSAYAR VE MATEMATİK EĞİTİMİ SEMPOZYUMU**  
**SÖZLÜ BİLDİRİ PROGRAMI**

20 Haziran 2013 Perşembe (17:30 - 19:10)		
PARALEL OTURUM - 3		
SALON 4		
Oturum Başkanı:	Doç. Dr. Ali DELİCE	
Oturum Eş Başkanı:	Yrd. Doç. Dr. Gülfem SARP KAYA AKTAŞ	
Sunum Saati	Çalışmanın Başlığı	Yazarlar
17:30 – 17:50	Etkin Problem Çözmede Kendi Kendine Soru Sorma ve Üstbilişsel Strateji Kullanımı	Gürsu AŞIK - Emin AYDIN
17:50 – 18:10	Matematik Öğretmenlerinin Sayı Hissi Problemlerini Çözerken Kullandıkları Stratejilerin İncelenmesi	Sare ŞENGÜL - Hande GÜLBAĞCI DEDE
18:10 - 18:30	8. Sınıf Öğrencilerinin Problem Çözme Sürecinde Kullandığı Üstbiliş Becerilerin İncelenmesi	Leyla AYDURMUŞ - Derya ÇELİK
18:30 – 18:50	İlköğretim Matematik Öğretmen Adaylarının Günlük Yaşamla İlgili Sözel Problemleri Kurma ve Çözümüne Yönelik Algıları	Gülfem SARP KAYA AKTAŞ
18:50 – 19:10	Ortaokul Öğrencilerinin Örüntü Problemlerini Çözerken Kullandıkları Stratejilerin İncelenmesi	Gönül GÜNEŞ - Sevilay TAVŞAN - Seher ZENGİN - Merve ALPASLAN - Mustafa GÜLER

SALON 5		
Oturum Başkanı:	Doç. Dr. Mehmet BULUT	
Oturum Eş Başkanı:	Yrd. Doç. Dr. Ayfer BUDAK	
Sunum Saati	Çalışmanın Başlığı	Yazarlar
17:30 – 17:50	Lise Öğrencilerinin Rasyonel Sayıların Yoğunluğu İle İlgili Düzeyleri	Meral CANSIZ AKTAŞ – Devrim Yaşar AKTAŞ
17:50 – 18:10	Öğretmen Adaylarının Bilgisayar Oyunları Hakkındaki Görüş ve Tercihleri ile Eğitsel Oyunların Matematik Derslerinde Kullanımına Yönelik Görüşleri	Serkan COŞTU - Hüseyin ATALAY - Selahattin ARSLAN
18:10 – 18:30	Fizik Problemlerini Çözmede Kullanılan Algoritmaların Fen Bilgisi Öğretmen Adayları Tarafından Akış Şemalarıyla İfade Edilme Becerilerinin Karşılaştırılması	Zeynep YILDIZ- Havva Sibel KURT- Ahmet Şükrü ÖZDEMİR - Musa SARI
18:30 – 18:50	Kıdemlerine Göre İlköğretim Matematik İle Fen ve Teknoloji Öğretmenlerinin Kaygı Düzeyleri	Yüksel DEDE - Bülent AYDOĞDU - Serkan BULDUR
18:50 – 19:10	Problem Çözme: Stratejiler ve Davranışlar	Alaattin PUSMAZ

SALON 6		
Oturum Başkanı:	Doç. Dr. Sibel YEŞİLDERE İMRE	
Oturum Eş Başkanı:	Yrd. Doç. Dr. İbrahim BUDAK	
Sunum Saati	Çalışmanın Başlığı	Yazarlar
17:30 – 17:55	Matematik Öğretmeni Adaylarının Bölüm Dersleri İçin Kullanılan Uzaktan Eğitim Sistemi Hakkındaki Yaklaşımları	Tamer KUTLUCA - Murat YALMAN
17:55 – 18:20	Beşinci Sınıf Öğrencilerinin Zihinden Toplama İşlemi Yapma Stratejileri	Funda AYDIN GÜÇ - Mihriban HACISALİHOĞLU KARADENİZ
18:20 – 18:45	Sınıf Öğretmeni Adaylarıyla Matematik Eğitimde İstasyon Tekniği Kullanımına Yönelik Bir Farkındalık Çalışması	Funda AYDIN GÜÇ - Hasan HÜSEYİN AKSU - Merve TOPAL- Zeynep Sude ÖZKAN - Nurbahar DUR
18:45 – 19:10	Matematik ve Matematik Öğretimi Bilgisi Işığında Dörtlü Bilgi Modelinin Beklenmeyen Olaylar Birimi	Semiha KULA - Esra BUKOVA GÜZEL

**1. TÜRK BİLGİSAYAR VE MATEMATİK EĞİTİMİ SEMPOZYUMU**  
**POSTER BİLDİRİ PROGRAMI**

20 Haziran 2013 Perşembe (17:30 - 19:10)

**POSTER ALANI**

Sunum Saati	Çalışmanın Başlığı	Yazarlar
17:30 - 19:10	İlköğretim Matematik Öğretmen Adaylarının Kağıt Katlama Aktivitelerinde Matematik Dilini Kullanma Becerileri	<i>Özge YİĞİTCAN NAYİR</i>
	Kesirler Konusunun Öğretiminde Somut Materyallerin Kullanımı: Şeffaf Kesir Kartları	<i>Tamer KUTLUCA - Sevtap KUTLUCA</i>
	Ortaokul Matematik Öğretmenlerinin Matematiksel Modellemeye İlişkin Görüşleri	<i>Yunus GÜDER - Tayfun TUTAK - Ünal İÇ - Ebru KÜKEY</i>
	Matematik ve Fizik Öğretmeni Adaylarının Matematiksel Modelleme Becerileri ve Modelleme Sürecinde Karşılaştıkları Güçlükler Açısından İncelenmesi	<i>Derya ÇELİK - Ebru SAKA</i>
	Matematiksel Modelleme Etkinliklerinin İlköğretim 6.Sınıf Öğrencilerinin Matematik Problemi Çözme Tutumlarına Etkisi	<i>Sinan AYDIN - Fatma MERVE KAL</i>
	Matematik Öğretmeni Adaylarının Tasarladıkları Model Oluşturma Etkinliklerinin Geliştirilmesi	<i>Çağla NACİ HİDİROĞLU - Semiha KULA - Esra BUKOVA GÜZEL</i>
	Ortaokul 7. Sınıf Matematik Öğretim Programındaki Konuların Anlaşılma Düzeyleri	<i>Selim KILIÇARSLAN - Tayfun TUTAK - Zühal GÜN</i>
	4+4+4 Sisteminin Matematik Dersine Getirdiği Artılar ve Eksiler	<i>Tuğba DAĞISTAN</i>
	1923-1980 Arası İlköğretim Matematik Dersi Programlarındaki Değişim ve Gelişmeler	<i>Muhammed SARI - Merve PEHLİVAN</i>
	İlkokul Üçüncü Sınıf Seviyesine Uygun Olarak Tasarlanmış Bir Öğrenme Ortamı Örneği: Düzlemde İki Doğrunun Birbirine Göre Durumları	<i>Selcen ÇALIK UZUN - Simge KANDEMİR</i>
	Sınıfta Oturma Düzeninin Öğrencilerin Kesirler Konusunu Öğrenme Düzeylerine Etkisi	<i>Şeyda ZENGİN - Ebru KÜKEY - Tayfun TUTAK</i>
20:00	<b>AKŞAM YEMEĞİ</b>	

# 1. TÜRK BİLGİSAYAR VE MATEMATİK EĞİTİMİ SEMPOZYUM PROGRAMI

21 Haziran 2013 CUMA		
09:00 - 10:00	ÇAĞRILI KONUŞMACI (PROF. DR. BHARATH SRIRAMAN)	
10:00 - 10:20	ARA	
10:20 - 12:00	PARALEL OTURUMLAR-4 (Salon 1-2-3-4-5-6)	POSTER SUNUMLARI ÇALIŞTAY - 4 Tasarım Deneyi (Design Experiment) Bağlamında Öğretmen Yetiştirme Programına Etkinlik Entegrasyonu
12:00 - 13:30	ÖĞLE YEMEĞİ	
13:30 - 14:30	ÇAĞRILI KONUŞMACI (PROF. DR. MEHMET ÜREYEN)	
14:30 - 15:00	ARA	
15:00 - 16:40	PARALEL OTURUMLAR-5 (Salon 1-2-3-4-5-6)	ÇALIŞTAY - 2 Matematik Öğretme Bilgisinin Ölçülmesi ÇALIŞTAY - 3 Türk Kültüründeki Çocuk Oyunları ve Matematik
16:40 - 18:00	ARA	
18:00	KAPANIŞ KONUŞMALARI	
19:00	KAPANIŞ YEMEĞİ	

**1. TÜRK BİLGİSAYAR VE MATEMATİK EĞİTİMİ SEMPOZYUMU**  
**SÖZLÜ BİLDİRİ PROGRAMI**

21 Haziran 2013 Cuma (10:20 - 12:00)		
PARALEL OTURUM - 4		
SALON 1		
Oturum Başkanı:	Doç. Dr. Erhan BİNGÖLBALİ	
Oturum Eş Başkanı:	Yrd. Doç. Dr. Yaşar AKKAN	
Sunum Saati	Çalışmanın Başlığı	Yazarlar
10:20 – 10:40	8. Sınıf Öğrencilerinin Görsel Matematik Okuryazarlık Düzeyleri ile Grafik Okuma ve Yorumlama Becerileri Arasındaki İlişki	Tuğba BARAN - Beyda TOPAN - Figen BOZKUŞ - Nazan GÜNDÜZ
10:40 - 11:00	Ortaokul Öğrencilerinin Problem Çözme Sürecinde Tahmin ve Kontrol Etme Stratejilerini Kullanma Düzeyleri	Kadir GÜRİSOY - Buket Özüm ÇABAĞÇOR - Bülent GÜVEN
11:00 – 11:20	İlköğretim Matematik Öğretmeni Adaylarının Modelleme Yeterliliklerinin İncelenmesi	Ayşe TEKİN DEDE - Süha YILMAZ
11:20 – 11:40	Öğretmenlerin Matematik Öğretme Bilgisi Üzerine Uluslar Arası Bir Çalışma: FIRSTMATH	Fatma ASLAN-TUTAK - Hülya KILIÇ - F. GÜNEŞ ERTAŞ
11:40 – 12:00	Öğretmen Adaylarının Matematik Öğretimine İlişkin Uygulama Öğretmenlerinin Rehberliğini Değerlendirme Çalışması	Güney HACİOMEROĞLU - Mesut TABUK - Sezgin BILGEN - Nazan GÜNDÜZ

SALON 2		
Oturum Başkanı:	Doç. Dr. Kamuran TARIM	
Oturum Eş Başkanı:	Yrd. Doç. Dr. Temel KÖSA	
Sunum Saati	Çalışmanın Başlığı	Yazarlar
10:20 – 10:40	Sorgulayıcı Problem Çözme ve Öğrenme Modeli İle Matematik Öğretimi Tasarımı	Hatice ÇETİN - Halil ARDAHAN
10:40 – 11:00	Çevrimiçi Ortamlarda Geometrik Düşüncenin Gelişimi: Bir Durum Çalışması	Cansu Mehtap BAYMAN - Zekeriya KARADAĞ - Rabil AYAZOĞLU - Ramazan BEREKET
11:00 – 11:20	İspatın Rollerini: Öğrencilerin Gözüyle İspat	Elif AKŞAN - Bülent GÜVEN
11:20 – 11:40	11. Sınıf Öğrencilerinin İspat Kavrama Testlerine Yönelik Görüşleri	Bahattin İNAM - Işıkhan UĞUREL
11:40 – 12:00	Öğretmen Adaylarının Geliştirdikleri Matematik Öğrenme Etkinliklerinin, Seçilen Konu-Amaç-Uygulama Şekli Bileşenleri Açısından Analizi	Çağla TOPRAK - Işıkhan UĞUREL - Gökçe TUNCER

SALON 3		
Oturum Başkanı:	Doç. Dr. A. Kürşat ERBAŞ	
Oturum Eş Başkanı:	Yrd. Doç. Dr. Ercan ATASOY	
Sunum Saati	Çalışmanın Başlığı	Yazarlar
10:20 – 10:40	Matematik Öğretmen Adaylarının Süreklilik Kavramına Yönelik Problemlerin Çözümünde Dinamik Geometri Yazılımını Kullanma Şekillerinin İncelenmesi	Buket Özüm ÇABAĞÇOR - Mustafa GÜLER - Kadir GÜRİSOY - Bülent GÜVEN
10:40 – 11:00	Öğretmen Adaylarının Kâğıt-Kalem ve Dinamik Geometri Yazılımını Kullanarak Geometrik Yer Problemlerini Çözüm Süreçlerinin İncelenmesi	Kübra AÇIKGÜL - Recep ASLANER
11:00 – 11:20	İlköğretim Matematik Öğretmen Adaylarının Bilgisayar Destekli Matematik Öğretimi Dersi Kapsamında Teknolojik Pedagojik Alan Bilgilerinin Gelişimi	Nazmi ERDOĞAN - Engin ADER
11:20 – 11:40	İlköğretim Matematik Öğretmenlerinin TPAB Düzeylerinin Tercih Ettikleri Öğretim Stillerine Göre İncelenmesi	Ahmet MUTLUOĞLU - Ahmet ERDOĞAN
11:40 – 12:00	Sınıf Öğretmenlerinin Matematik Eğitiminde Teknoloji Kullanımına Yönelik Tutumlarının İncelenmesi	Münibe GÜLLE

**1. TÜRK BİLGİSAYAR VE MATEMATİK EĞİTİMİ SEMPOZYUMU**  
**SÖZLÜ BİLDİRİ PROGRAMI**

21 Haziran 2013 Cuma (10:20 - 12:00)		
PARALEL OTURUM - 4		
SALON 4		
Oturum Başkanı:	Yrd.Doç. Dr. Kemal ÖZGEN	
Oturum Eş Başkanı:	Yrd. Doç. Dr. Muharrem AKTÜMEN	
Sunum Saati	Çalışmanın Başlığı	Yazarlar
10:20 – 10:40	Geogebra Yazılımının Öğretimine Yönelik Taslak Öğretim Programı Geliştirme Üzerine Bir Çalışma	Şahin DANIŞMAN
10:40 – 11:00	Matematik Öğretmeni Adaylarının Etkileşimli Tahta Teknolojisinde Dinamik Bir Yazılım Kullanmaları	Enver TATAR - Yılmaz ZENGİN - Türkan Berrin KAĞIZMANLI
11:00 – 11:20	Fatih Projesi Hakkında Öğretmen Görüşleri	Özhan AYDİN - Atilla ÇİMER - Nedim ALEV
11:20 – 11:40	Matematik Öğretmenlerinin Geometri Eğitiminde Teknoloji Kullanıma İlişkin Görüşlerinin ve Deneyimlerinin İncelenmesi	Hilal ASLANBAŞ - Tuba GÖKÇEK
11:40 – 12:00	Gerçekçi Gerçek Yaşam Bağlamları: Matematiksel Modelleme Etkinlikleri	Bekir Kürşat DORUK

SALON 5		
Oturum Başkanı:	Yrd.Doç.Dr. Mesut BÜTÜN	
Oturum Eş Başkanı:	Yrd. Doç. Dr. Bülent ÇETİNKAYA	
Sunum Saati	Çalışmanın Başlığı	Yazarlar
10:20 – 10:40	Akıllı Tahta Kullanımının Ortaöğretim Öğrencilerinin Matematik Dersi Başarılarına ve Tutumlarına Etkisi	Fatih KALECİ
10:40 – 11:00	Öğrenci Penceresinden Matematik Derslerinde Akıllı Tahta Kullanımı	Ayten ERDURAN - Burçin İNCE
11:00 – 11:20	Akıllı Tahta İle Matematik Öğretimine Bir Bakış	Kani BAŞIBÜYÜK - Ömer ŞAHİN - Burçin GÖKKURT - Emrullah ERDEM - Yasin SOYLU
11:20 – 11:40	Doğru Denklemleri Konusuna Yönelik Geogebra Yazılımı İle Hazırlanan Etkinliklerin Öğrenci Performansı ve Öğretmen Görüşleri Bağlamında İncelenmesi	Gökhan KARAASLAN - Ali DELİCE
11:40 – 12:00	Sınıf Öğretmeni Adaylarının Genelleme Süreçlerinin İncelenmesi	Berna CANTÜRK GÜNHAN - Aysun NÜKET ELÇİ

SALON 6		
Oturum Başkanı:	Yrd. Doç. Dr. Hayal MUMCU YAVUZ	
Oturum Eş Başkanı:	Yrd. Doç. Dr. Tolga KABACA	
Sunum Saati	Çalışmanın Başlığı	Yazarlar
10:20 – 10:45	İlköğretim İkinci Kademe (6-8. Sınıflar) Matematik Ders Kitaplarında Kullanılan Soruların Yapısal Analizi	Lütfi İNCİKABI - Fatma KARA - Sebahattin ÇETİNKAYA - Muzaffer KÜÇÜK
10:45 – 11:10	Öğretmen Adaylarının Matematiksel Problem Çözmede Kullandıkları Temsiller	Ayten Pınar BAL
11:10 – 11:35	Matematik Etkinliklerinin Sınıf İçinde Uygulanma Prensiplerine Kuramsal Bakış	Burcu Nur BAŞTÜRK - Sibel YEŞİLDERE İMRE
11:35 – 12:00	Birinci ve Beşinci Sınıf Matematik Öğretmeni Adaylarının Limit Kavramına Yönelik Ders Tasarımları	Semiha KULA - Aytuğ ÖZALTUN - Esra BUKOVA GÜZEL

21 Haziran 2013 Cuma (10:20 - 12:00)

SALON 7

ÇALIŞTAY - 4

Tasarım Deneyi (Design Experiment) Bağlamında Öğretmen Yetiştirme Programına Etkinlik Entegrasyonu

10:20 - 12:00

Tasarım Deneyi (Design Experiment) Bağlamında Öğretmen Yetiştirme Programına Etkinlik Entegrasyonu

Gülseren AKAR

Ali DELİCE

Emin AYDIN

**1. TÜRK BİLGİSAYAR VE MATEMATİK EĞİTİMİ SEMPOZYUMU**  
**POSTER BİLDİRİ PROGRAMI**

21 HAZİRAN 2013 CUMA (10:20 - 12:00)

**POSTER ALANI**

Sunum Saati	Çalışmanın Başlığı	Yazarlar
10:20 - 12:00	Kaynaştırma Öğrencisi Olan Matematik Öğretmenlerinin Kaynaştırma Eğitiminde Karşılaştıkları Güçlükler	Zühal GÜN - Tayfun TUTAK - Ebru KÜKEY
	Öğretmen Yetiştirme Programları: Bilişsel Mülakat'ın Yeri	Gülseren KARAGÖZ AKAR
	İlköğretim Matematik Öğretmenliği Lisans Programındaki Derslerin Kazandırdığı Yeterliliklerin Öğretmen Adayları Tarafından Değerlendirilmesi	Serkan COŞTU - Mesut BÜTÜN - Selçuk KILIÇ - Esat TUZGÖL
	İstasyon Tekniğine Uygun Matematik Öğretimine Yönelik Etkinlik Geliştirilmesi: "Problem Kurma ve Çözme Örneği"	Funda AYDIN GÜÇ - Hasan Hüseyin AKSU - Nurbahar DUR - Zeynep Sude ÖZKAN - Merve TOPAL
	Zaman Ölçüleriyle İlgili Problemlerin Çözümünde Görülen Eksiklikler ve Öğrencilerdeki Kavram Yanılgıları	Tuğba DAĞISTAN
	Bir Dinamik Yazılım Etkinliği İle 8. Sınıf Öğrencilerinin İrrasyonel Sayı Kavramını Algılamalarının İncelenmesi	Rukiye ASLAN - Tolga KABACA
	Akıllı Tahta Kullanımının Öğrencilerin Öz-Yeterlilik Düzeylerine Etkisi	Abdurrahman ULAŞ - Abdülkadir TUNA
	Dinamik Matematik Yazılımı İle Diferansiyel Kavramının Görselleştirilmesi	Enver TATAR - Yılmaz ZENGİN - Turkan BERRİN KAĞIZMAN - Orhan ÇİFTÇİ
	Dinamik Matematik Yazılımı İle Mutlak Değer İçeren Denklemlerin Çözümü	Enver TATAR - Orhan ÇİFTÇİ - Yılmaz ZENGİN - Türkan BERRİN KAĞIZMAN
	Matematik Öğretiminde Etkileşimli Tahta Kullanımına Yönelik Öğretmen ve Öğrenci Görüşleri	Gönül GÜNEŞ - Elif AKŞAN - Ayça ARI - Hanife ERGUT - Elif KÖZEN
Matematik Öğretmen Adaylarının Matematikte Üstün Zekalı Öğrencilerin Özelliklerine Yönelik Algılarının İncelenmesi	Şule GÜÇYETER	
12:00 - 13:30	<b>ÖĞLE YEMEĞİ</b>	

**1. TÜRK BİLGİSAYAR VE MATEMATİK EĞİTİMİ SEMPOZYUMU**  
**SÖZLÜ BİLDİRİ PROGRAMI**

21 Haziran 2013 Cuma (15:00 - 16:40)		
PARALEL OTURUM - 5		
SALON 1		
Oturum Başkanı:	Yrd. Doç. Dr. İlhan KARATAŞ	
Oturum Eş Başkanı:	Yrd. Doç. Dr. Ayten Pınar BAL	
Sunum Saati	Çalışmanın Başlığı	Yazarlar
15:00 – 15:20	Matematik Öğretmen Adaylarının Lineer Cebir Dersindeki İspatlama Başarılarının ve İspat Şemalarının İncelenmesi	Deniz KARDEŞ BİRİNCİ - Ali DELİCE - Emin AYDIN
15:20 – 15:40	Öğretmen Adaylarının Gerçek Yaşam Problemlerini Çözmedeki Yeterliliklerinin Kullandıkları Yaklaşımlar, Stratejiler ve Modeller Açısından İncelenmesi	İbrahim BAYAZİT - Yılmaz AKSOY - S. Merve KIRNAP - Azime ATAY
15:40 – 16:00	Somut ve Sanal Manipulatif Kullanımının İlkokul 4. Sınıf Öğrencilerinin Matematik Başarılarına Etkisinin İncelenmesi	Hatice AYDIN YALÇINKAYA
16:00 – 16:20	Çevrimiçi ve Sınıf Ortamlarında Grupla Problem Çözme Sürecine Yönelik Öğrenci Görüşleri	Salih BİRİŞÇİ - Hasan KARAL
16:20 – 16:40	Dörtlü Bilgi Modeli: Ortaöğretim Matematik Eğitimde Geometriden Bir Örnek	Gülseren KARAGÖZ AKAR

SALON 2		
Oturum Başkanı:	Yed. Doç. Dr. Zekeriya KARADAĞ	
Oturum Eş Başkanı:	Yrd. Doç. Dr. Gülseren KARAGÖZ AKAR	
Sunum Saati	Çalışmanın Başlığı	Yazarlar
15:00 – 15:20	8. Sınıf Öğrencilerinin Cebirsel Kavramları ve Terimleri Tanımlamaları: Cebirsel Tabu Oyunu	Pelin TURAN - Emel ÖZDEMİR ERDOĞAN
15:20 – 15:40	Öğretmen Adaylarının Bazı Dörtgenlere Yönelik Tanımlama ve Sınıflamalarının Belirlenmesi	Fatih KARAKUŞ - Zeynep Bahar ERŞEN
15:40 – 16:00	7.Sınıf Öğrencilerinin Fraktalların Özelliklerine İlişkin İnfomal Anlamalarının Belirlenmesi	Derya GÜNAY - Tolga KABACA
16:00 – 16:20	Dijital Öyküler Yoluyla Okulöncesi Öğretmen Adaylarının Geometri Konusunda Kavram Yanılgılarının Ortaya Çıkarılması	Meriç ÖZGELDİ - Çiğdem KILIÇ - Hatice SANCAR TOKMAK
16:20 – 16:40	İlköğretim 8.Sınıf Öğrencilerinin Sayı Kavramlarını Anlamlandırmaları Üzerine Bir Çalışma	Anıl Oğuz EROĞLU - Hasan TEMEL

SALON 3		
Oturum Başkanı:	Yrd. Doç. Dr. Işıkhan UĞUREL	
Oturum Eş Başkanı:	Yrd. Doç. Dr. Meriç ÖZGELDİ	
Sunum Saati	Çalışmanın Başlığı	Yazarlar
15:00 – 15:20	MEB 2005 Öğretim Programına Göre Hazırlanan 9. Sınıf Matematik Ders Kitaplarının Değerlendirilmesi	Taliha KELEŞ - Adnan BAKİ
15:20 – 15:40	Matematik Öğretmeni Adaylarının Modelleme Sürecinde Kullandıkları Gösterim Şekilleri	Aytuğ ÖZALTUN - Çağlar Naci HİDİROĞLU - Semiha KULA - Esra BUKOVA GÜZEL
15:40 – 16:00	Matematik Öğretiminde Matematiksel Modelleme: Yüzde, Kesir, Tamsayı ve Denklem Örneği	Ferhan BİNGÖLBALİ - Erhan BİNGÖLBALİ
16:00 – 16:20	Prensip ve Bileşenler Bağlamında Matematik Öğretmenlerinin Tasarladıkları Model Oluşturma Etkinlikleri	Ayşe TEKİN DEDE - Esra BUKOVA GÜZEL
16:20 – 16:40	Dinamik Geometri Yazılımı Cabri 3D İle Keşfederek Öğrenme: Geometrik Cisimlerde Alan ve Hacim	Sultan DEŞ - Temel KÖSA
14:50 – 15:10	Üniversite Düzeyinde Verilen İstatistik Dersinin İstatistiksel Muhakeme Açısından İncelenmesi	Adnan BAKİ - Zeynep Medine ÖZMEN



**1. TÜRK BİLGİSAYAR VE MATEMATİK EĞİTİMİ SEMPOZYUMU**  
**SÖZLÜ BİLDİRİ PROGRAMI**

21 Haziran 2013 Cuma (15:00 - 16:40)		
PARALEL OTURUM - 5		
SALON 4		
Oturum Başkanı:	Prof. Dr. Ziya ARGÜN	
Oturum Eş Başkanı:	Yrd. Doç. Dr. Tamer KUTLUCA	
Sunum Saati	Çalışmanın Başlığı	Yazarlar
15:00 – 15:20	İlköğretim Öğrencilerinin Ondalık Kesirlerle İlgili Sahip Oldukları Kavram Yanılgıları, Nedenleri ve Çözüm Önerileri	Hayal YAVUZ MUMCU - İlker MUMCU
15:20 – 15:40	İlköğretim Öğrencilerinin Çemberler Konusunda İşlemsel, Kavramsal ve Grafikselle Soru Yapılarına Ait Tercihlerinin ve Kendi Tercihlerindeki Başarılarının Araştırılması	Lütfi İNCİKABI - Müjdat TAKIÇAK - Semiha Betül BAYRAM
15:40 – 16:00	Matematik Öğretmenlerinin Yanlış Verdikleri Dönüt Türlerinin Lise 9. Sınıf Öğrencilerinin Öz güvenleri Üzerindeki Etkileri	Mustafa ÇEVİKBAŞ - Ziya ARGÜN
16:00 – 16:20	Ortaokul Matematik Öğretmenlerinin Matematik Öğrenme Güçlüğü Yaşayan Öğrencilere Dair Algısı	Merve AŞIK
16:20 – 16:40	İlköğretim Matematik Öğretmen Adaylarının Öğretim Teknolojilerine Karşı Tutumları ve Materyal Geliştirme Sürecinde Karşılaştıkları Zorluklar	Ercan ATASOY - A. Sabri İPEK - Berna AYGÜN - Demet BARAN

SALON 5		
Oturum Başkanı:	Yrd. Doç. Dr. Nilüfer YAVUZSOY KÖSE	
Oturum Eş Başkanı:	Yrd. Doç. Dr. Tuba AYDOĞDU İSKENDER OĞLU	
Sunum Saati	Çalışmanın Başlığı	Yazarlar
15:00 – 15:20	İlköğretim 6. Sınıflara Yönelik Geometri Sketchpad İle Dönüşüm Geometrisine Giriş Etkinlikleri	Sibel DENİZ – Emel ÖZDEMİR ERDOĞAN
15:20 – 15:40	Öğretmen Adaylarının Cabri 3d Yazılımı İle Etkinlik Hazırlama ve Materyal Geliştirmeye Yönelik Görüşleri	Ayten ERDURAN - Hakan DURCUK
15:40 – 16:00	Dinamik ve Etkileşimli Matematik Öğrenme Ortamlarında Dönüşüm Geometrisi Uygulamaları	Ramazan BEREKET - Rabil AYAZOĞLU - Zekeriya KARADAĞ - Cansu Mehtap BAYMAN
16:00 – 16:20	Analitik Geometri Kavramlarının Öğreniminde Geocebir Dinamik Matematik Yazılımının Potansiyeli	Serdal BALTACI - Avni YILDIZ - Temel KÖSA
16:20 – 16:40	İntegralde Alan Uygulamaları Konusunda Flash Programı İle Geliştirilen Öğretim Materyalinin Değerlendirilmesi	Derya ÖZLEM YAZLIK - Ahmet ERDOĞAN

SALON 6		
Oturum Başkanı:	Yrd. Doç. Dr. Mehmet AYDIN	
Oturum Eş Başkanı:	Yrd. Doç. Dr. Yasemin KIYMAZ	
Sunum Saati	Çalışmanın Başlığı	Yazarlar
15:00 – 15:20	Yükseköğretim Matematik Eğitiminin Bağlamsal Öğretme ve Öğrenme Stratejisi (REACT) Açısından İncelenmesi	Adnan BAKI - Ersin İLHAN
15:20 – 15:40	Matematik Öğretmen Adaylarının Eğitimde Araştırma Sorusu Oluşturma Deneyimlerinin Değerlendirilmesi	Zelha TUNÇ PEKKAN
15:40 – 16:00	Matematik Öğretimine Teknoloji Entegrasyon Modelli Örnek Bir Ders İşleniş Örneği Dik Prizmalar	İbrahim ÇETİN - Hatice ÇETİN
16:00 - 16:20	Ortaokul Matematik Öğretmenlerinin Okullarda Yürütülen Proje Süreçlerine Yönelik Görüşleri	Adnan BAKI - Duygu TAŞKIN
16:20 – 16:40	İlköğretim Matematik Öğretmen Adaylarının Geogebra İle Bazı Trigonometrik Fonksiyonların Grafiklerini Yorumlama Süreçleri	Cahit AYTEKİN - Yasemin KIYMAZ
<b>16:40 - 18:00</b>	<b>ARA</b>	
<b>18:00</b>	<b>KAPANIŞ KONUŞMALARI</b>	
<b>19:00</b>	<b>KAPANIŞ YEMEĞİ</b>	

21 Haziran 2013 Cuma (15:00 - 18:00)

SALON 7

ÇALIŞTAY - 2 Matematiği Öğrenme Bilgisinin Ölçülmesi		
15:00 - 18:00	Matematiği Öğretme Bilgisi ve Bileşenleri	Müjgan BAKI
	Matematik Eğitimi Araştırmalarında Matematiği Öğretme Bilgisinin Ölçülmesi ve Değerlendirilmesi	Hatice AKKOÇ Sibel YEŞİLDERE IMRE
	Matematik Alan ve Pedagojik Alan Bilgisinin Ölçmeyi Hedefleyen Testlerin İncelenmesi	Fatma ASLAN TUTAK
	Cebir Öğretme Bilgisinin Ölçülmesi	Derya ÇELİK Mustafa GÜLER

SALON 8

ÇALIŞTAY - 3 Türk Kültüründeki Çocuk Oyunları ve Matematik		
15.00 - 18:00	Türk Kültüründeki Çocuk Oyunları ve Matematik	Mihriban H. KARADENİZ Tuğba BARAN Beyda TOPAN Figen BOZKUŞ Funda A. GÜÇ

22 HAZİRAN 2013 CUMARTESİ

TRABZON VE ÇEVRESİ GEZİLERİ  
(SÜMELA MANASTIRI, UZUNGÖL, AYDER,  
BATUM)