



# Eğitim Teknolojisi Uygulama ve Araştırma Merkezi

---

**2018**

*Faaliyet Raporu*

---

## I-MERKEZİN VİZYON VE MİSYONU

**Vizyon:** Türkiye’de ve dünyada eğitim teknolojisi alanında lider bir araştırma ve uygulama merkezi olmak

**Misyon:**

- Eğitim Teknolojisi alanında araştırma, geliştirme ve uygulamaya yönelik çalışmalar yapmak; bunları toplamak, desteklemek ve yayımlamak,
- Çalışmalarını daha ileri düzeye çıkabilmek için kurslar, seminerler, konferanslar, kongreler ve benzeri toplantılar düzenlemek ve bunlara katılmak,
- Amaç ve görevlerini gerçekleştirmek için yurt içi ve yurt dışı araştırma, eğitim ve endüstri kuruluşlarıyla iş birliği yapmak

## II-MERKEZİN TARİHÇESİ, AMACI VE HEDEFLERİ

Eğitim Teknolojisi UYGAR Merkezi 1990 yılında Boğaziçi Üniversitesi Rektörlüğüne bağlı, eğitim teknolojisi konusunda araştırma, geliştirme ve uygulama çalışmaları yapan bir birim olarak kurulmuştur. Yönetmeliği, 15 Nisan 1990 tarihli ve 20493 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanarak yürürlüğe girmiştir. Merkezin ilk müdürü Prof. Dr. Avadis Hacınliyan’dır. Merkezin kurulmasından kısa bir süre sonra Eğitim Fakültesi bünyesinde Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi Bölümü kurulmuş ve merkez büyük oranda faaliyetlerini bu bölüm üzerinden gerçekleştirmeye devam etmiştir. 1990’lardan bu yana Eğitim Teknolojisi alanı çok gelişmiş ve büyük değişimler geçirmiş olsa da, merkez belirlenen misyon çerçevesinde varlığını sürdürmektedir.

Merkezin temel amaç ve hedefleri arasında üniversitenin eğitim teknolojileri gereksinimleri doğrultusunda araştırma ve geliştirme faaliyetleri yürütmek, eğitim teknolojisi uygulamalarında önerilerde bulunmak, seminer ve etkinlikler düzenlemek ve K-12 eğitim kurumlarıyla üniversite arasında eğitim teknolojileri alanında işbirliklerini güçlendirmek bulunmaktadır.

## III-MERKEZ TARAFINDAN DÜZENLENEN BİLİMSEL TOPLANTILAR

<b>Toplantının Adı</b>	: <b>Educational Games, Gamification, and Game Design</b>
<b>Davetli Konuşmacı</b>	: Yavuz Samur (Bahçeşehir Üniversitesi)
<b>Düzenleyen Merkez Üyesi</b>	: Günizi Kartal
<b>Tarih</b>	: 21 Mart 2018
<b>Düzenlendiği Yer</b>	: Boğaziçi Üniversitesi
<b>Katılımcı Sayısı</b>	: 10

<b>Toplantının Adı</b>	: <b>Academic Integrity and Ethical Concern in Online Learning Communities</b>
<b>Davetli Konuşmacı</b>	: Tufan Adıgüzel (Bahçeşehir Üniversitesi)
<b>Düzenleyen Merkez Üyesi</b>	: Günizi Kartal
<b>Tarih</b>	: 11 Nisan 2018
<b>Düzenlendiği Yer</b>	: Boğaziçi Üniversitesi
<b>Katılımcı Sayısı</b>	: 6

- Toplantının Adı** : **Focus on Learners in Online Learning Setting**  
**Davetli Konuşmacı** : Betül Yılmaz (Yıldız Teknik Üniversitesi)  
**Düzenleyen Merkez Üyesi** : Günizi Kartal  
**Tarih** : 25 Nisan 2018  
**Düzenlendiği Yer** : Boğaziçi Üniversitesi  
**Katılımcı Sayısı** : 8
- Toplantının Adı** : **Choosing the Right Research Methodology: Tips from a Mixedmethods Study**  
**Davetli Konuşmacı** : Mutlu Şen-Akbulut (Boğaziçi Üniversitesi)  
**Düzenleyen Merkez Üyesi** : Günizi Kartal  
**Tarih** : 02 Mayıs 2018  
**Düzenlendiği Yer** : Boğaziçi Üniversitesi  
**Katılımcı Sayısı** : 8
- Toplantının Adı** : **LEGO Education Okul Öncesi Konferansı- Öğrenmenin 1001 Oyunu**  
**Davetli Konuşmacı** : Brent Hutcherson, Serkan Özel, Belma Tuğrul, Sera Yöndem, Zeynep Erdiller, Trine Thrane  
**Düzenleyen Merkez Üyesi** : -  
**Tarih** : 13 Ekim 2018  
**Düzenlendiği Yer** : Boğaziçi Üniversitesi  
**Katılımcı Sayısı** : 150
- Toplantının Adı** : **Design Judgment in Instructional Design**  
**Davetli Konuşmacı** : Mürüvvet Demiral Uzan (Indiana Üniversitesi)  
**Düzenleyen Merkez Üyesi** : Diler Öner  
**Tarih** : 24 Ekim 2018  
**Düzenlendiği Yer** : Boğaziçi Üniversitesi  
**Katılımcı Sayısı** : 10
- Toplantının Adı** : **Dijital Ayak İzimizin Ne Kadar Farkındayız?**  
**Davetli Konuşmacı** : Sinem İskeçeli (Eyüboğlu Eğitim Kurumları)  
**Düzenleyen Merkez Üyesi** : Diler Öner, Mutlu Şen-Akulut  
**Tarih** : 13 Kasım 2018  
**Düzenlendiği Yer** : Boğaziçi Üniversitesi  
**Katılımcı Sayısı** : 32
- Toplantının Adı** : **Genç STEM Öğretmen ve Araştırmacıları**  
**Davetli Konuşmacı** : Sencer Çorlu, Senem Süral (Bahçeşehir Üniversitesi, Uğur Okulları)  
**Düzenleyen Merkez Üyesi** : Serkan Özel  
**Tarih** : 13 Kasım 2018  
**Düzenlendiği Yer** : Boğaziçi Üniversitesi  
**Katılımcı Sayısı** : 45
- Toplantının Adı** : **21.yy Öğretmenleri Flipped Learning Metoduyla Tüm Branşlarda Capcanlı Dijital Ders Materyallerini Hazırlıyor**  
**Davetli Konuşmacı** : Tuğrul Alpi, Serap Sayım (Maker Türkiye, MEF Okulları)  
**Düzenleyen Merkez Üyesi** : Serkan Özel  
**Tarih** : 20 Kasım 2018

<b>Düzenlendiği Yer</b>	: Boğaziçi Üniversitesi
<b>Katılımcı Sayısı</b>	: 45
<b>Toplantının Adı</b>	: <b>Sanal Dünya, Gerçek Vakalar: Okul ve Sosyal Medya</b>
<b>Davetli Konuşmacı</b>	: Bilal Akbaş, Duygu Dizer Tükenmez, Sinem İskeçeli Tunç, Osman Yılmaz
<b>Düzenleyen Merkez Üyesi</b>	: Sibel Akmehmet-Şekerler
<b>Tarih</b>	: 26 Kasım 2018
<b>Düzenlendiği Yer</b>	: Boğaziçi Üniversitesi
<b>Katılımcı Sayısı</b>	: -
<b>Toplantının Adı</b>	: <b>TI Hesap Makinelerinin Eğitimde Kullanımı</b>
<b>Davetli Konuşmacı</b>	: Tonguç Özdaş (ENKA Okulları)
<b>Düzenleyen Merkez Üyesi</b>	: Serkan Özel
<b>Tarih</b>	: 13-20 Aralık 2018
<b>Düzenlendiği Yer</b>	: Boğaziçi Üniversitesi
<b>Katılımcı Sayısı</b>	: 45
<b>Toplantının Adı</b>	: <b>The Views of Academic Staff on Flipped Learning: An Action Research in Higher Education</b>
<b>Davetli Konuşmacı</b>	: İpek Oruçoğlu
<b>Düzenleyen Merkez Üyesi</b>	: Mutlu Şen-Akbulut
<b>Tarih</b>	: 27 Aralık 2018
<b>Düzenlendiği Yer</b>	: Boğaziçi Üniversitesi
<b>Katılımcı Sayısı</b>	: 6

#### IV-MERKEZ ÜYELERİNİN KATILDIKLARI BİLİMSEL TOPLANTILAR

<b>Toplantının Adı</b>	: <b>Eğitim Teknolojileri Zirvesi</b>
<b>Konuşmacı</b>	: Neslihan Er Amuce (Swift Playgrounds ve Bağlantılı Cihazlar Atölyesi)
<b>Tarih</b>	: 03 Mart 2018
<b>Düzenlendiği Yer</b>	: Radisson Blue Hotel / İstanbul
<b>Katılımcı Sayısı</b>	: 25
<b>Toplantının Adı</b>	: <b>The National Association for Research in Science Teaching (NARST Annual Conference)</b>
<b>Konuşmacı</b>	: Mutlu Şen-Akbulut
<b>Tarih</b>	: 10-13 Mart 2018
<b>Düzenlendiği Yer</b>	: Atlanta, Georgia, ABD
<b>Sunulan Bildirinin Adı</b>	: "Case-Based Learning for Prospective Elementary Teachers' Conceptualization of Socioscientific Issues and Socioscientific Issue-Based Teaching"
<b>Katılımcı Sayısı</b>	: 25
<b>Toplantının Adı</b>	: <b>Matematik ve Matematik Eğitimi Sempozyumu</b>
<b>Konuşmacı</b>	: Serkan Özel (STEM Eğitimi)
<b>Tarih</b>	: 07-08 Nisan 2018
<b>Düzenlendiği Yer</b>	: Nesin Matematik Köyü
<b>Katılımcı Sayısı</b>	: 200

<b>Toplantının Adı</b>	<b>: Apple Eğitimde Liderlik Zirvesi</b>
<b>Konuşmacı</b>	: Neslihan Er Amuce Öğrencilerin yaratıcılıklarını geliştirmek için dijital müzik ve ses uygulamalarının farklı derslere entegrasyonunu içeren “Yenilikçi Öğrenim ve Öğretim” ile Apple Swift Programlama dilinin öğretim kaynaklarından biri olan “Everyone Can Code” eğitimleri verildi.
<b>Tarih</b>	: 08 Mayıs 2018
<b>Düzenlendiği Yer</b>	: Ritz Carlton / İstanbul
<b>Katılımcı Sayısı</b>	: 50
<b>Toplantının Adı</b>	<b>: Neden Ölçmek İstiyoruz?</b>
<b>Konuşmacı</b>	: Serkan Özel
<b>Tarih</b>	: 12 Mart 2018, 05 Ekim 2018
<b>Düzenlendiği Yer</b>	: Özel Taş İlköğretim Kurumları, ENKA Okulları
<b>Katılımcı Sayısı</b>	: 150, 100
<b>Toplantının Adı</b>	<b>: Apple Swift Eğitimcileri Zirvesi - Berlin</b>
<b>Konuşmacı</b>	: Apple -İngiltere Swift Eğitim Ekibi (Swift programlama eğitimi müfredatı ve farklı yaş gruplarına göre öğretim yöntem ve teknikleri)
<b>Tarih</b>	: 19-20-21 Ekim 2018
<b>Düzenlendiği Yer</b>	: Berliner Congress Center/ Berlin, Germany
<b>Katılımcı Sayısı</b>	: 200
<b>Toplantının Adı</b>	<b>: Üst Düzey Becerilere Yönelik Soru Yazma</b>
<b>Konuşmacı</b>	: Serkan Özel (Soru Oluşturma Yöntemi)
<b>Tarih</b>	: 08-09 Aralık 2018
<b>Düzenlendiği Yer</b>	: Sarıyer Belediyesi Boğaziçi Kültür ve Sanat Merkezi
<b>Katılımcı Sayısı</b>	: 200
<b>Toplantının Adı</b>	<b>: Eğitimde İnovasyon Zirvesi</b>
<b>Konuşmacı</b>	: Neslihan Er Amuce (Artırılmış Gerçeklik (AR) ile Öğrenme: Onu nasıl gördüğümüzü değiştirerek Dünya hakkında bilgi edinme Swift Playgrounds ve Bağlantılı Cihazlar - Sphero ve Lego Uygulamaları)
<b>Tarih</b>	: 15 Aralık 2018
<b>Düzenlendiği Yer</b>	: İELEV 125. Yıl Okulları- Çekmeköy Kampüsü/İstanbul
<b>Katılımcı Sayısı</b>	: 25
<b>Toplantının Adı</b>	<b>: International Conference of the Learning Sciences</b>
<b>Konuşmacı</b>	: Diler Öner (Design of a Virtual Internship)
<b>Tarih</b>	: 25 Haziran 2018
<b>Düzenlendiği Yer</b>	: Londra
<b>Katılımcı Sayısı</b>	: 25
<b>Toplantının Adı</b>	<b>: European Teacher Education Network Conference</b>
<b>Konuşmacı</b>	: Diler Öner (School of the Future: A Virtual Internship for Preservice Teachers)
<b>Tarih</b>	: 22 Mart 2018
<b>Düzenlendiği Yer</b>	: Rotterdam, Hollanda
<b>Katılımcı Sayısı</b>	: 25

**V-MERKEZ TARAFINDAN DÜZENLENEN EğİTİM PROGRAMLARI**

<b>Eğitim Programının Başlığı</b>	<b>Yöneticisi</b>	<b>Görev Alan Merkez Üyeleri</b>	<b>Düzenlendiği Tarihler</b>	<b>Katılan Kişi Sayısı</b>
Doğa Okulları Öğretmen Eğitimi - Teknoloji 1	Serkan Özel	Serkan Özel	14,22,23,24,25 Ocak 2018 11,17,18 şubat 2018	16
İzmir Doğa Okulları Öğretmen Eğitimi - Teknoloji 2-3	Serkan Özel	Serkan Özel	24-25 şubat 2018 27 Mayıs 2018	20
Doğa Okulları Öğretmen Eğitimi – Okulöncesi Ölçme Değerlendirme	Serkan Özel	Serkan Özel	3-4 Mart 2018 14-15 Nisan 2018 5-6 Mayıs 2018	16
Doğa Okulları Öğretmen Eğitimi - Teknoloji 3 (STEM)	Serkan Özel	Serkan Özel	10,11,17 Mart 2018	16
Doğa Okulları Öğretmen Eğitimi - Sayısal Beceriler	Serkan Özel	Serkan Özel	18 Mart 2018 13 Mayıs 2018	20
Ankara Doğa Okulları Öğretmen Eğitimi- Teknoloji ve Siber Tehlikeler	Serkan Özel	Serkan Özel	24-25 Nisan 31 Mart-1 Nisan	17
Doğa Okulları Öğretmen Eğitimi- Teknoloji ve Siber Tehlikeler	Serkan Özel	Serkan Özel	28-29 Nisan 2018 9-10 Haziran 2018	20
Ankara Doğa Okulları Öğretmen Eğitimi- Okulöncesi Sürece Dayalı Ölçme Değerlendirme	Serkan Özel	Serkan Özel	2-3 Haziran 2018	17
MEÇ Okulları- Ölçme Değerlendirme	Serkan Özel	Serkan Özel	10 şubat 2018 15-22-26 Mart 2018	35
Türk Telekom- Problem Çözme ve Takım Olma (Yönetici eğitimi)	Serkan Özel	Serkan Özel	15,22 şubat 2018 14-16-21-23 Mayıs 2018	15
MEÇ Okulları STEM Eğitimi	Serkan Özel	Serkan Özel	20 Haziran 2018	30
TED Bodrum Koleji STEM Eğitimi	Serkan Özel	Serkan Özel	27-28 Ekim 2018	30
Boğaziçi Üniversitesi BÖTE Bölümü “Özel Okullarda Eğitim Teknolojileri Uzmanlığı” Konulu Seminer	Neslihan Er-Amuce	Neslihan Er-Amuce	9 Ekim 2018	35
İde Okulları Dijital İçerik Üretimi Eğitimi	Neslihan Er-Amuce	Neslihan Er-Amuce	21 Nisan 2018	20
Yıldız Koleji Eğitim Teknolojileri Eğitimi	Neslihan Er-Amuce	Neslihan Er-Amuce	31 Ağustos 2018	20

**VI-MERKEZ TARAFINDAN SUNULAN DANIŞMANLIK HİZMETLERİ**

Danışmanlık Sunulan Kuruluş	Danışmanlık Sunan Kişi(ler)	Görev Alan Merkez Üyeleri	Danışmanlık Süresi	Merkeze Sağlanan Gelir
Öykü Yazarları *	Gülru Tanman, Ayla Ödekan, Meral Korzay, Serkan Özel, Bülent Himmetoğlu, Bengi Ertuna	Serkan Özel	Sürekli	Sosyal sorumluluk çerçevesinde.
Merak Eden Çocuk Okulları	Serkan Özel	Serkan Özel	2017-	--
Doğa Okulları (Akademik Koordinatör)	Serkan Özel	Serkan Özel	2015-	--

\* "İlçemin ve İstanbul Şehrinin Kültürel Mirasını Tanıyorum ve Arkadaşlarımla Paylaşıyorum" adlı proje kapsamında öykü yazarlarına İstanbul Araştırmaları Merkezi ile ortak danışmanlık sunulmaktadır.

**VII-MERKEZDE SÜRDÜRÜLEN PROJELER VE RAPOR DÖNEMİNDE TAMAMLANAN PROJELER**

**Proje Adı** : **Personal Learning Environment Software Development**  
**Proje Yürütücüsü** : Oğuz Ak  
**Destekleyen Kuruluşlar** : -  
**Başlangıç Yılı** : 2018  
**Durumu** : Tamamlandı

**Proje Adı** : **Fakülte Staj Takip Sistemi**  
**Proje Yürütücüsü** : Oğuz Ak  
**Destekleyen Kuruluşlar** : -  
**Başlangıç Yılı** : 2017  
**Durumu** : Tamamlandı

**Proje Adı** : **Design, Development and Evaluation of a Virtual Internship for Preservice Teachers**  
**Proje Yürütücüsü** : Diler Öner  
**Destekleyen Kuruluşlar** : BAP  
**Başlangıç Yılı** : 2017  
**Durumu** : Devam Ediyor

**Proje Adı** : **Ortaöğretim Matematik Öğretmeni Adaylarına Etkin Matematik Öğretimi için İlerlemeci Bakış Açısı Kazandırılması**  
**Proje Yürütücüsü** : Serkan Özel

**Destekleyen Kuruluşlar** : BAP  
**Başlangıç Yılı** : -  
**Durumu** : Devam Ediyor

## VIII-MERKEZ AğIRLIKLI, MERKEZİN KATKISIYLA YAPILAN ALIşMALARLA DAYANDIRILARAK YAYINLANAN BİLİMSEL YAYINLAR

### Bilimsel Yayınlar

Öner, D., (2018). Design of a Virtual Internship to Develop Technological Pedagogical Content Knowledge. In Kay, J., & Luckin, R. (Eds.). Rethinking Learning in the Digital Age: Making the Learning Sciences Count, 13<sup>th</sup> International Conference of the Learning Sciences (ICLS) 2018, Volume 3, pp. 1353-4. University College London (UCL), UK: International Society of the Learning Sciences. (23-27 Haziran, 2018).

Adadan, E., Öner, D., (2018). Examining Preservice Teachers' Reflective Thinking Skills in the Context of Web-Based Portfolios: The Role of Metacognitive Awareness. Australian Journal of Teacher Education, 43(11), 26-50.

Öner, D., (2018). School of the Future: A Virtual Internship for Preservice Teachers. European Teacher Education Network (ETEN) Conference, Rotterdam, Hollanda (21-23 Mart, 2018).

## IX- MERKEZİN 2019 YILI İÇİN YILLIK ALIşMA PROGRAMI

### Performans Değerlendirme Kriterleri

Kriterler	Sayısal Hedef	Sorumlu
Eğitim Teknolojilerinde Mesleki Gelişim İçin K-12 Öğretmenleriyle İşbirliği	Yılda en az 3	Serkan Özel
Üniversiteyi Okulla Buluşturuyoruz Eğitim Teknolojileri Seminerleri Serisi	Yılda en az 2	Mutlu şen
Eğitim Teknolojilerinde Toplumla Hizmet alışmaları	Yılda en az 2	Serkan Özel, Diler Öner
Eğitim Teknolojileri alanında araştırma projeleri	En az 1	Diler Öner
Sosyal medya hesaplarının ve web sayfasının oluşturulması ve güncellenmesi	Ayda en az 1	Mutlu şen
Eğitim Teknolojisi Konusunda Diğer Merkezlerle İş Birliği (Ör. CeTeLE)	En az 1	Serkan Özel, Diler Öner



## X- MERKEZ'İN 2018 YILI İÇİN BELİRTMEK İSTEDİĞİ BAŞKA FAALİYETLER / BAŞARILAR

<b>Toplantının Adı</b>	<b>Bir meslek lisesi mezunundan kariyer tavsiyeleri: Eğitim Teknolojilerinin geleceği</b>
<b>Konuşmacılar</b>	Mutlu Şen-Akbulut
<b>Kurumu</b>	Boğaziçi Üniversitesi
<b>Tarih</b>	18 Mayıs 2018
<b>Düzenleyen Merkez Üyesi</b>	Mutlu Şen-Akbulut
<b>Düzenlendiği Yer</b>	Eşref Bitlis Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi
<b>Katılımcı Sayısı</b>	60-70

<b>Serkan Özel</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Fark Yaratan Öğretmen Akademisi <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Hisar Okulları ile gerçekleştirilen öğretmen eğitimlerinin akademik koordinatörü ve eğitimcisi olarak görev almıştır. Sürece Dayalı Ölçme Değerlendirme ve Farklılaştırılmış Öğretim başlıkları kapsamında 60 saatlik eğitim planlanmış ve verilmiştir.</li> </ul> </li> <li>● Gökyüzü Çocukları Projesi <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Türk Havacılık ve Uzay Sanayi'nin (TUSAŞ) sosyal sorumluluk kapsamında gerçekleştirmek istedikleri STEM eğitiminin ilkokullarda uygulanması projesinin yürütücüsü olarak TUSAŞ'a danışmanlık vermektedir. Proje kapsamında 7 bölgede 7 okulda öğrenme ortamları tasarlanmakta, kariyer videoları çekilmekte, öğretmen eğitimleri verilmektedir. Disiplinler arası bu projede, Eğitim, Mühendislik ve Fen-Edebiyat Fakültesi'nden öğretim üyelerinin işbirliği ile eğitimler verilecektir.</li> </ul> </li> <li>● Dijital Zekâ (DQ) <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 8-12 yaş arasındaki çocukları dijital dünyadaki becerilerini geliştirmek için DQ Institute tarafından geliştirilmiş çevrimiçi öğrenme platformunun Türkçe 'ye adaptasyonu sürecinde projenin akademik danışmanlığını yürütmektedir. Proje, Turkcell tarafından desteklenmektedir.</li> </ul> </li> <li>● Medyada Haber <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Gerçek Hayatı Okula Taşıyan Sistem: Stem başlığıyla Gerçek Hayat dergisinde 10 Eylül 2018 tarihinde yayınlanan makale için görüş vermiştir.</li> </ul> </li> </ul>
--------------------	--

<b>Neslihan Er Amuce</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● BAUSTEM- Eğitimleri <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Bahçeşehir Üniversitesi STEM Merkezi tarafından organize edilen 6 haftalık "İleri Seviye STEM" online derslerinden "K12-STEM Öğretmenleri için Teknoloji" dersinin eğitimliğini yapıldı. Bu kapsamda 6 hafta birer saatlik online dersler yürütüldü, süreç içi ve ders sonu</li> </ul> </li> </ul>
--------------------------	--

	<p>değerlendirmeler yapıldı.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Eğitim Teknolojileri Konferansı (ETP 2018) Sunumları: Saint Joseph Lisesi Eğitim Kurumları Eğitim Teknolojileri Bölümü tarafından yürütölen “<b>Dijital Araçların Fransızca ile Buluşması: Frankofoni Haftası Etkinlikleri</b>” ve <b>Fabımız Canlandı: Teknoloji Destekli Türkçe Dersi Projesi</b>” sunumları yapıldı.</li><li>• Özel Okullar Birliği tarafından düzenlenen “Türkiye’de ve Dünyada: Değerlendirme Sistemlerinin Eğitime Etkisi” konulu Genel Eğitim Sempozyumuna katılım sağlandı.</li></ul>
--	--