

ISBN: 978-605-69710-1-3

SEMPOZYUM ONURSAL BAŞKANLARI

Prof. Dr. Vatan KARAKAYA *Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi Rektörü*
Prof. Dr. Halil İbrahim YALIN *Uluslararası Kıbrıs Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dekanı*
Prof. Dr. Ahmet MAHİROĞLU *Yakın Doğu Üniversitesi Eğitim Fakültesi Öğretim Üyesi*

SEMPOZYUM BAŞKANLARI

Prof. Dr. Refik BALAY *Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dekanı*
Prof. Dr. Ebru KILIÇ ÇAKMAK *Gazi Üniversitesi Gazi Eğitim Fakültesi Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi Bölüm Başkan*

DÜZENLEME KURULU BAŞKANI

Dr. Öğr. Üyesi. Uğur BAŞARMAK *Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi*

DÜZENLEME KURULU

Doç. Dr. Erhan GÜNEŞ *Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi*
Doç. Dr. Mutlu Tahsin ÜSTÜNDAĞ *Gazi Üniversitesi*
Dr. Öğr. Üyesi Yusuf Ziya OLPAK *Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi*
Dr. Öğr. Üyesi Ömer Faruk İSLİM *Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi*
Dr. Öğr. Üyesi Mustafa YAĞCI *Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi*
Dr. Öğr. Üyesi Fatma KESKİNKILIÇ *Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi*
Dr. Öğr. Üyesi Mustafa SIRAKAYA *Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi*
Dr. Öğr. Üyesi Didem ALSANCAK SIRAKAYA *Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi*
Arş. Gör. Dr. Gül ÖZÜDOĞRU *Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi*
Arş. Gör. Dr. Nazire Burçin HAMUTOĞLU *Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi*
Arş. Gör. Raziye SANCAR *Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi*
Öğr. Gör. Erhan DÜRÜST *Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi*

DANIŞMA KURULU

Prof. Dr. Abdullah KUZU (İzmir Demokrasi Üniversitesi)
Prof. Dr. Arif ALTUN (Hacettepe Üniversitesi)
Prof. Dr. Asaf VAROL (Fırat Üniversitesi)
Prof. Dr. Aytekin İŞMAN (Sakarya Üniversitesi)
Prof. Dr. Buket AKKOYUNLU (Çankaya Üniversitesi)
Prof. Dr. Deniz DERYAKULU (Ankara Üniversitesi)
Prof. Dr. Eralp ALTUN (Ege Üniversitesi)
Prof. Dr. Feza ORHAN (Yıldız Teknik Üniversitesi)
Prof. Dr. Hafize KESER (Ankara Üniversitesi)
Prof. Dr. Hasan KARAL (Karadeniz Teknik Üniversitesi)

Prof. Dr. Hatice Ferhan ODABAŞI (Anadolu Üniversitesi)
Prof. Dr. Hüseyin UZUNBOYLU (Yakın Doğu Üniversitesi)
Prof. Dr. İsmail İPEK (İstanbul Aydın Üniversitesi)
Prof. Dr. Kürşat ÇAĞILTAY (Orta Doğu Teknik Üniversitesi)
Prof. Dr. Mukaddes ERDEM (Hacettepe Üniversitesi)
Prof. Dr. Mustafa Murat İNCEOĞLU (Ege Üniversitesi)
Prof. Dr. Salih UŞUN (Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi)
Prof. Dr. Servet BAYRAM (Yeditepe Üniversitesi)
Prof. Dr. Soner YILDIRIM (Orta Doğu Teknik Üniversitesi)
Prof. Dr. Süleyman Sadi SEFEROĞLU (Hacettepe Üniversitesi)
Prof. Dr. Yasemin KOÇAK USLUEL (Hacettepe Üniversitesi)
Prof. Dr. Yavuz AKPINAR (Boğaziçi Üniversitesi)
Prof. Dr. Yüksel GÖKTAŞ (Atatürk Üniversitesi)

BİLİM VE HAKEM KURULU

Prof. Dr. Aslan GÜLCÜ, Atatürk Üniversitesi
Prof. Dr. Bünyamin ATICI, Fırat Üniversitesi
Prof. Dr. Ercan AKPINAR, Dokuz Eylül Üniversitesi
Prof. Dr. Erkan TEKİNARSLAN, Abant İzzet Baysal Üniversitesi
Prof. Dr. Ertuğrul USTA, Necmeddin Erbakan Üniversitesi
Prof. Dr. Hakan TÜZÜN, Hacettepe Üniversitesi
Prof. Dr. Halil İbrahim BÜLBÜL, Gazi Üniversitesi
Prof. Dr. Halil YURDUGÜL, Hacettepe Üniversitesi
Prof. Dr. Nurettin ŞİMŞEK, Ankara Üniversitesi
Prof. Dr. Petek AŞKAR (Emekli)
Prof. Dr. Rauf YILDIZ, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi
Prof. Dr. Selçuk ÖZDEMİR, Gazi Üniversitesi
Prof. Dr. Selçuk KARAMAN, Atatürk Üniversitesi
Prof. Dr. Serçin KARATAŞ, Gazi Üniversitesi
Prof. Dr. Şirin KARADENİZ, Bahçeşehir Üniversitesi
Prof. Dr. Tolga GÜYER, Gazi Üniversitesi
Prof. Dr. Yalın Kılıç TÜREL, Fırat Üniversitesi
Prof. Dr. Yasemin GÜLBAHAR GÜVEN, Ankara Üniversitesi
Prof. Dr. Yavuz AKBULUT, Anadolu Üniversitesi
Prof. Dr. Yavuz AKPINAR, Boğaziçi Üniversitesi
Prof. Dr. Zahide YILDIRIM, Orta Doğu Teknik Üniversitesi
Doç. Dr. Adile Aşkım KURT, Anadolu Üniversitesi
Doç. Dr. Ahmet Naci ÇOKLAR, Necmeddin Erbakan Üniversitesi
Doç. Dr. Ahmet TEKİN, Fırat Üniversitesi
Doç. Dr. Alev ÖZKÖK, Hacettepe Üniversitesi

Doç. Dr. Aslıhan KOCAMAN KAROĞLU, Gazi Üniversitesi
Doç. Dr. Aslıhan TÜFEKÇİ, Gazi Üniversitesi
Doç. Dr. Ayfer ALPER, Ankara Üniversitesi
Doç. Dr. Bilal ATASOY, Gazi Üniversitesi
Doç. Dr. Cem ÇUHADAR, Trakya Üniversitesi
Doç. Dr. Çelebi ULUYOL, Gazi Üniversitesi
Doç. Dr. Çetin GÜLER, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi
Doç. Dr. Demet H. SOMUNCUOĞLU ÖZERBAŞ, Gazi Üniversitesi
Doç. Dr. Deniz Mertkan GEZGİN, Trakya Üniversitesi
Doç. Dr. Engin KURŞUN, Atatürk Üniversitesi
Doç. Dr. Ercan TOP, Abant İzzet Baysal Üniversitesi
Doç. Dr. Erman YÜKSELTÜRK, Kırıkkale Üniversitesi
Doç. Dr. Fatma Gizem KARAOĞLAN YILMAZ, Bartın Üniversitesi
Doç. Dr. Filiz KALELİOĞLU Başkent Üniversitesi
Doç. Dr. Gökhan DAĞHAN, Hacettepe Üniversitesi
Doç. Dr. Hakan TEKEDERE, Gazi Üniversitesi
Doç. Dr. Hasan ÇAKIR, Gazi Üniversitesi
Doç. Dr. Hasan ÖZGÜR, TrakyaÜniversitesi
Doç. Dr. Hatice SANCAR TOKMAK, Mersin Üniversitesi
Doç. Dr. Işıl KABAKÇI YURDAKUL, Anadolu Üniversitesi
Doç. Dr. İbrahim ARPACI, Gaziosmanpaşa Üniversitesi
Doç. Dr. Kerem KILIÇER, Gaziosmanpaşa Üniversitesi
Doç. Dr. Mehmet Akif OCAK, Gazi Üniversitesi
Doç. Dr. Mehmet Barış HORZUM, Sakarya Üniversitesi
Doç. Dr. Mustafa Tuncay SARITAŞ, Balıkesir Üniversitesi
Doç. Dr. Muzaffer ÖZDEMİR, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi
Doç. Dr. Mübin KIYICI, Sakarya Üniversitesi
Doç. Dr. Müge Adnan, Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi
Doç. Dr. Necmi EŞGİ, Gaziosmanpaşa Üniversitesi
Doç. Dr. Ömer DELİALİOĞLU, Orta Doğu Teknik Üniversitesi
Doç. Dr. Ömer Faruk URSAVAŞ, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi
Doç. Dr. Özden Şahin İZMİRLİ, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi
Doç. Dr. Özlem ÇAKIR, Ankara Üniversitesi
Doç. Dr. Özgen KORKMAZ, Amasya Üniversitesi
Doç. Dr. Rabia Meryem YILMAZ, Atatürk Üniversitesi
Doç. Dr. Ramazan YILMAZ, Bartın Üniversitesi
Doç. Dr. Recep ÇAKIR, Amasya Üniversitesi
Doç. Dr. Salih BARDAKÇI, Gaziosmanpaşa Üniversitesi
Doç. Dr. Sami ŞAHİN, Gazi Üniversitesi
Doç. Dr. Saniye Tuğba Tokel, Orta Doğu Teknik Üniversitesi
Doç. Dr. Selami ERYILMAZ, Gazi Üniversitesi

Doç. Dr. Serkan İZMİRLİ, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi
Doç. Dr. Sibel SOMYÜREK, Gazi Üniversitesi
Doç. Dr. Şahin GÖKÇEARSLAN, Gazi Üniversitesi
Doç. Dr. Şerife AK, Adnan Menderes Üniversitesi
Doç. Dr. Tarkan GÜRBÜZ, Orta Doğu Teknik Üniversitesi
Doç. Dr. Terri CULLEN, The University of Oklahoma
Doç. Dr. Tuncay SEVİNDİK, Yıldız Teknik Üniversitesi
Doç. Dr. Türkan KARAKUŞ YILMAZ, Atatürk Üniversitesi
Doç. Dr. Ümmühan Avcı, Başkent Üniversitesi
Doç. Dr. Ünal ÇAKIROĞLU, Karadeniz Teknik Üniversitesi
Doç. Dr. Veysel Demirer, Süleyman Demirel Üniversitesi
Doç. Dr. Vildan Özeke, Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi
Doç. Dr. Yasemin DEMİRARSLAN ÇEVİK, Hacettepe Üniversitesi
Doç. Dr. Yusuf Levent ŞAHİN, Anadolu Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesı Abdullatif KABAN, Bayburt Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesı Ağah Tuğrul KORUCU, Necmettin Erbakan Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesı Ahmet Feyzi Satıcı, Marmara Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesı Alev Ateş Çobanoğlu, Ege Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesı Ali Gök, Mersin Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesı Alper Bayazıt, Yeditepe Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesı Ayşegül Bakar Çörez, Kocaeli Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesı Barış Çukurbaşı, Bartın Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesı Berrin Doğusoy, Mersin Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesı Burak Şişman, İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa
Dr. Öğr. Üyesı Burcu Karabulut Coşkun, Kastamonu Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesı Bülent Gürsel Emiroğlu, Kırıkkale Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesı Cengiz Savaş Aşkun, Orta Doğu Teknik Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesı Devkan Kaleci, İnönü Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesı Duygu Albayrak, Bilkent Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesı Duygu Nazire Kaşıkcı, Kocaeli Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesı Elif Taşlıbeyaz, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesı Elif Buğra Kuzu Demir, Dokuz Eylül Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesı Emine Şendurur, Ondokuz Mayıs Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesı Erhan Şengel, Bursa Uludağ Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesı Erinç Karataş, Ankara Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesı Erkan Çalışkan, Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesı Erman Uzun, Mersin Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesı Esra Eren, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesı Esra Keleş, Trabzon Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesı Esra Telli, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesı Esra Yecan, Pamukkale Üniversitesi

Dr. Öğr. Üyesı Evren Şumuer, Kocaeli Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesı Fatih Özdinç, Afyon Kocatepe Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesı Fatih Saltan, Amasya Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesı Fatma Bayrak, Hacettepe Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesı Fatma Burcu Topu, Atatürk Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesı Feray Ugur Erdoğmuş, Amasya Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesı Ferhat Kadir Pala, Amasya Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesı Feride Karaca, Marmara Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesı Fırat Sarsar, Ege Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesı Filiz Mumcu, Manisa Celâl Bayar Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesı Gökçe Becit İşçitürk, Nevşehir Hacı Bektaş Veli Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesı Göknur Kaplan, Orta Doğu Teknik Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesı Gülfidan Can, Orta Doğu Teknik Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesı Gülriz İmer, Mersin Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesı Günizi Kartal, Boğaziçi Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesı Gürkan Yıldırım, Bayburt Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesı Gürkay Birinci, Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesı Halil Ersoy, Başkent Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesı Halil İbrahim Akyüz, Kastamonu Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesı Halil İbrahim Muazez Haseski, Manisa Celâl Bayar Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesı Halit Karalar, Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesı Hamdi Erkunt, Boğaziçi Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesı Hamide Şahinkayası, Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesı Hatice Yıldız Durak, Bartın Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesı Hatice Gökçe Bilgiç Doğan, Ondokuz Mayıs Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesı Hüseyin Özçınar, Pamukkale Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesı İbrahim Gökdaş, Aydın Adnan Menderes Üniversites
Dr. Öğr. Üyesı İlker Yakın, Mersin Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesı İlknur Reisoğlu, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesı Kürşat Arslan, Dokuz Eylül Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesı Levent Çelik, Afyon Kocatepe Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesı Levent Çetinkaya, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesı Levent Durdu, Kocaeli Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesı Mehmet Ersoy, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesı Mehmet Kahraman, Afyon Kocatepe Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesı Mehmet Can Şahin, Çukurova Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesı Mehmet Emin Aksoy, Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesı Mehmet Fikret Gelibolu, Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesı Melih Derya Gürer, Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesı Meltem Kurtoğlu Erden, Uşak Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesı Memet Üçgül, Kırıkkale Üniversitesi

Dr. Öğr. Üyesı Muhammet Demirbilek, Süleyman Demirel Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesı Murat Akçayır, Kırıkkale Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesı Murat Çoban, Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesı Mustafa Serkan Günbatar, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesı Mutlu Şen Akbulut, Boğaziçi Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesı Necmettin Teker, Ankara Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesı Neşe Sevim Çırak, Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesı Nezih Önal, Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesı Nilüfer Atman Uslu, Manisa Celâl Bayar Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesı Nuray Gedik, Akdeniz Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesı Onur Dönmez, Ege Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesı Onur İşbulan, Sakarya Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesı Orhan Curaoğlu, Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesı Osman Erol, Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesı Ozan Coşkunserçe, Nevşehir Hacı Bektaş Veli Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesı Ömer Arpacık, Atatürk Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesı Ömer Koçak, Atatürk Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesı Özlem Baydaş, Giresun Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesı Özlem Canan Güngören, Sakarya Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesı Pınar Mıhcı, Aksaray Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesı Polat Şendurur, Ondokuz Mayıs Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesı Rıdvan Ata, Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesı Rıdvan Kağan Ağca, Kırıkkale Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesı Sacide Güzin Mazman, Uşak Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesı Sakine Öngöz, Trabzon Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesı Sami Acar, Gazi Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesı Selay Arkün Kocadere, Hacettepe Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesı Selcan Kilis, Giresun Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Sema Ünlüer, Anadolu Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesı Serap Yetik, Pamukkale Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesı Serdar Çiftci, Aydın Adnan Menderes Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesı Serkan Çankaya, Balıkesir Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesı Serkan Yıldırım, Atatürk Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesı Serpil Yalçınalp, Başkent Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Sinan KAYA, Ondokuz Mayıs Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesı Şemseddin Gündüz, Necmettin Erbakan Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesı Şeyhmus Aydoğdu, Nevşehir Hacı Bektaş Veli Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesı Tarık Kışla, Ege Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesı Tayfun Tanyeri, Pamukkale Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesı Turgay Alakurt, Kütahya Dumlupınar Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesı Vehbi Aytekin Sanalan, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi

Dr. Öğr. Üyesı Vesile Gül Başer Gülsoy, Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesı Yakup Yılmaz, Necmettin Erbakan Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesı Yavuz Samur, Bahçeşehir Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesı Yiğit Emrah Turgut, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesı Yunis Şahinkayası, Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesı Zafer Güney, İstanbul Aydın Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesı Zeliha Demir Kaymak, Sakarya Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesı Zeynel Abidin Mısırlı, Balıkesir Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesı Zeynep Turan, Atatürk Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesı Zeynep Yurtseven Avcı, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesı Zülfü Genç, Fırat Üniversitesi



LEGO TABANLI EĞİTSEL OYUN UYGULAMALARININ ÖĞRENCİLERİN AKADEMİK MOTİVASYON VE PROBLEM ÇÖZMEYE YÖNELİK YANSITICI DÜŞÜNME BECERİLERİNE ETKİLERİNİN İNCELENMESİ 152

İNGİLİZCE KELİME ÖĞRETİMİNE YÖNELİK MOBİL ÖĞRENME UYGULAMASI GELİŞTİRİLMESİ İÇİN İHTİYAÇ ANALİZİ 154

BİLGİSAYARCA DÜŞÜNME BECERİLERİNİN SOSYAL MEDYA ZEKÂSINA ETKİSİ VAR MIDIR? 156

E-DEĞERLENDİRME SİSTEMİNİN GELİŞTİRİLMESİ 158

ORTAÖĞRETİM ÖĞRENCİLERİNDE SİBER GÜVENLİK FARKINDALIĞI: VAN İLİ ÖRNEĞİ 160

OTİZM SPEKTRUM BOZUKLUĞU OLAN ÖĞRENCİLERE KAVRAM ÖĞRETİMİ İÇİN TABLET BİLGİSAYAR KULLANIMI 162

ÖĞRETMEN ADAYLARININ BİLGİ VE İLETİŞİM TEKNOLOJİLERİ BECERİLERİNİ DESTEKLEMEK: BİR SANAL STAJYERLİK DENEYİMİ 164

CİDDİ OYUNLARIN MATEMATİKSEL DÜŞÜNME BECERİLERİ ÜZERİNE ETKİSİ 166

İŞBİRLİKLİ ÖĞRENME ETKİNLİKLERİNDE GOOGLE DRİVE KULLANIMININ ÖĞRENCİLERİN SOSYAL AYLAKLIK DAVRANIŞLARINA ETKİSİ 168

LİSANSÜSTÜ UZAKTAN EĞİTİM ÖĞRENCİLERİNİN ALGILANAN ÖĞRENME DÜZEYLERİ VE BİLGİSAYAR KABUL DURUMLARI ARASINDAKİ İLİŞKİNİN İNCELENMESİ 170

LİSANSÜSTÜ UZAKTAN EĞİTİM ÖĞRENCİLERİNİN SORGULAMA TOPLULUĞU ALGILARININ AKADEMİK NOT, ALGILANAN ÖĞRENME VE BAZI DEĞİŞKENLER AÇISINDAN İNCELENMESİ 172

ORTAOKUL ÖĞRENCİLERİNİN OYUN BAĞIMLILIĞI DÜZEYLERİ İLE BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİNDEN YARARLANMA ALIŞKANLIKLARI VE ÇEŞİTLİ DEMOGRAFİK DEĞİŞKENLER ARASINDAKİ İLİŞKİNİN İNCELENMESİ 174

ÖĞRETMEN ADAYLARININ ÖĞRETİM TEKNOLOJİLERİNE İLİŞKİN GÖRÜŞLERİ 176

FEN BİLGİSİ ÖĞRETMEN ADAYLARININ KODLAMA EĞİTİMİNE YÖNELİK GÖRÜŞLERİ 178

KORELASYON TABANLI ÖZNİTELİK SEÇME VE RASTGELE ORMAN VERİ MADENCİLİĞİ YÖNTEMİ İLE GÖĞÜS KANSERİ TEŞHİSİ 180

SİĞİL TEDAVİSİNDE İMMÜNOTERAPİ YÖNTEMİ İLE ELDE EDİLEN VERİ SETİNE UYGULANAN VERİ MADENCİLİĞİ YÖNTEMLERİNİN KARŞILAŞTIRILMASI 182

AÇIK VE UZAKTAN EĞİTİM DERS KİTAPLARININ DEĞERLENDİRİLMESİ 184

AÇIK VE UZAKTAN EĞİTİM DERS KİTAPLARINDA BULUNMASI GEREKEN ÖZELLİKLER 186

AÇIK VE UZAKTAN EĞİTİM DERS KİTAPLARINDA BULUNMASI GEREKEN ÖZELLİKLER 188

MİCROSOFT HOLOLENS TEKNOLOJİSİNİN MATEMATİK ÖĞRETİMİNDE KULLANILMASINA YÖNELİK BİR ARAŞTIRMA 190

GÜNCELLENEN ORTAÖĞRETİM BİLGİSAYAR BİLİMİ DERSİ ÖĞRETİM PROGRAMI KAZANIMLARININ YENİLENMİŞ BLOOM TAKSONOMİSİNE GÖRE ANALİZİ 192

BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ DERSİNDE ÜÇ BOYUTLU TASARIMLA PROBLEM ÇÖZME ÇALIŞMASI 196

OTİZM SPEKTRUM BOZUKLUĞU OLAN ÖĞRENCİLERE KAVRAM ÖĞRETİMİ İÇİN TABLET BİLGİSAYAR KULLANIMI

Mustafa Serkan GÜNBATAR
Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi

İrem ASLAN
Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Eğitim Bilimleri Enstitüsü Yüksek Lisans Öğrencisi

ÖZET

Otizm Spektrum Bozukluğu (OSB), iletişim ve sosyal etkileşim sorunları, kısıtlı ilgi alanları ve tekrarlayan davranışlarla ortaya çıkan bir rahatsızlık olup ömür boyu devam eden bir gelişim bozukluğudur.OSB olan bireylerin konuşma becerileri kimi zaman hiç gelişmemekte kimi zaman gelişse bile birey konuşarak iletişim kurmayı tercih etmemektedir. Bu sebeple OSB olan bireylerle iletişim kurmak için başka yollara ihtiyaç duyulmaktadır. Günümüzde ise bu iletişim yollarından birisi öğretim teknolojileridir. Bu çalışma, OSB olan çocuklara yönelik kavram becerilerinin kazandırılmasında tablet bilgisayar aracılığıyla sunulan eğitsel yazılımın etkililiğini gözlemlemek amacıyla yapılmıştır. Araştırmanın çalışma grubunu 2017-2018 eğitim öğretim yılında orta derecede OSB olan 3 öğrenci oluşturmaktadır (n=3). Tablet bilgisayarlar aracılığı ile yapılan kavram öğretimi bir haftalık süreçte beş güne yayılmıştır. Her gün üçer oturum şeklinde öğretim yapılmıştır. Oturumlar 20 şer dakika sürmüştür. Oturumlar arası 15' er dakika ara verilmiştir. Çalışmada, veri toplama aracı olarak Kayıt formları, Davranış takip çizelgesi ve Öğretmen görüşme formu kullanılmıştır. Kayıt formları ile her bir öğretim oturumu sonunda kavram öğrenmeleri gözlemlenmiştir. Davranış takip çizelgesi ile oturumlar sonunda günlük olarak kazanımları takip edilmiştir. Öğretmen görüşme formu ile sürece ilişkin öğretmen görüşleri alınmıştır. Araştırma sonuçlarına göre, öğrencilerin kazandığı davranış sayısının, öğrenci performansı ile orantılı olarak artış gösterdiği gözlemlenmiştir. Son gün ile ilk gün arasındaki fark, öğrencilerin kazanımlara hızlı bir şekilde ulaştığını göstermektedir. Bu veriler öğretmenlerin görüşleriyle birleştirildiğinde OSB olan çocuklara kavram becerilerinin kazandırılmasında tablet bilgisayar aracılığıyla sunulan programın etkili olduğu sonucuna ulaşılabilir.

Anahtar Kelimeler:
otizm spektrum bozukluğu (OSB), tablet bilgisayar, kavram öğretimi.

TABLET COMPUTER USAGE IN STUDENTS WITH AUTISM SPECTRUM DISORDER FOR CONCEPT LEARNING

Mustafa Serkan GÜNBATAR
Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi

İrem ASLAN
Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Eğitim Bilimleri Enstitüsü Yüksek Lisans Öğrencisi

ABSTRACT

Autism Spectrum Disorder (ASD) is a developmental disorder and continues lifelong. ASD occurs with social interaction problems, limited interests and repetitive behaviors. The speech skills of individuals with ASD sometimes don't develop. Sometimes speech skills develops but individuals with ASD do not prefer to use it. For this reason, there are other ways to communicate with individuals with ASD. Nowadays one of the communication way with them is instructional technology. This study was conducted to observe the effectiveness of educational software presented through tablet computers in the acquisition of concept skills for students with ASD. The study group consist of three students with ASD (n=3). They have middle level ASD. The study conducted in the academic year of 2017-2018. The instruction process was spread to five days in a week. Three sessions were held each day of the weekdays. The sessions took 20 minutes. There were 15 minutes breaks between sessions. Registration forms, Behavioral follow-up chart and teacher interview form were used as data collection tools. According to the results of the research, it was observed that the number of behaviors of the students increased in proportion to the student performance. The difference between the last day and the first day shows that the students quickly attained the achievements. When these data are combined with the opinions of the teachers, it is reached that the program presented through the tablet computers is effective in acquiring concept skills for children with ASD.

Key Words:
autism spectrum disorder (ASD), tablet computers, concept learning.