

# UBEK 2018

II. Ulusal Biyoloji Eğitimi Kongresi

03-05 Temmuz 2018

Aksaray Üniversitesi Eğitim Fakültesi



## KABUL EDİLEN BİLDİRİLER (Bildiri Harf Sırasına Göre)

Bildiri No	Bildiri başlığı	Yazar adı	Bildiri
1.	12. Sınıf Öğrencilerinin Çoktan Seçmeli Biyoloji Sorularını Çözerken Kullandıkları Bilişsel ve Üstbilişsel Stratejilerin Belirlenmesi	Işinsu Tutar, Yavuz Demir, Emine Hatun Diken	Sözlü Bildiri
2.	2013 ve 2018 Fen Bilimleri Öğretim Programları 3. Sınıf Biyoloji Konularının İçerik Açısından Karşılaştırılmalı Olarak İncelenmesi	Hasan Özcan, Zeynep Altun Kart, Hüseyin Düzgünoğlu	Sözlü Bildiri
3.	2018 Biyoloji Öğretim Programında Geçen/Geçmeyen Yasa (Kanun), Teori (Kuram), Prensiplere, İlkel, Hipotez ve Deneyler	Mehmet Bahar, Yunus Özyurt	Sözlü Bildiri
4.	2018 Fen Bilimleri Dersi Öğretim Programında Yer Alan Biyoloji Odaklı Kazanımlara Yönelik Mühendislik ve Tasarım Odaklı Etkinlikler	Asuman Bayrakdar, Adile Erer	Sözlü Bildiri
5.	7. ve 8. Sınıf Öğrencilerinin Sürdürülebilir Yaşam Kavramına Yönelik Algılarının Belirlenmesi	Nilgün Özer, Özgül Keleş	Sözlü Bildiri
6.	9. Sınıf Biyoloji Ders Kitabındaki "Hücre" Ünitesine Ait Metinlerin Okunabilirlik Düzeylerinin Belirlenmesi	Bülent Keskin, Şeyda Gül, Esra Özay Köse	Sözlü Bildiri
7.	9. Sınıf Fizik, Kimya ve Biyoloji Ders Kitaplarında Yer Alan Etkinliklerin Bilimsel Sorgulama Açısından İncelenmesi	Emre Turan, Özgür Kıvılcın Doğan	Sözlü Bildiri
8.	Artırılmış Gerçeklik Uygulamasıyla Geri Dönüşüm Konusunun Öğretimine Yönelik Hazırlanan Örnek Bir Etkinlik Tanıtımı	Şerife Tün, Naim Uzun, Mustafa Kışoğlu	Sözlü Bildiri
9.	Badem ağacı (Prunus sp.) Üzerinde Yaşayan Ökseotu (Viscum album ssp.)'un İn Vitro Antifungal Aktivitesinin Araştırılması	Fethi Ahmet Öner, Oğuzhan Açıkgöz	Sözlü Bildiri
10.	Bilim İnsanlarının Sahip Olması Gereken Değerler Üzerine Öğrencilerde Metafor Algıları	Melike Gürdoğan	Sözlü Bildiri
11.	BİLSEM'lerde Özel Yetenekli Öğrencilerin Eğitiminde Kullanılmak Amacıyla Geliştirilen "Suçlu Kim?" İsimli FeTeMM Etkinliğinin Uygulanması ve Değerlendirilmesi	Leyla Ayverdi, Serap Öz Aydın	Sözlü Bildiri
12.	Biyoloji Dersi Etkinliklerine Ait Lise Öğrencilerinin Tutumları (Buca Örneği)	Rıdvan Kete	Sözlü Bildiri

13.	Biyoloji Dersi Öğretim Programlarının Son Yirmi Yılı	Ebru Öztürk Akar	Sözlü Bildiri
14.	Biyoloji Dersinde Öğrenmede En Çok Güçlük Yaşanan Konu: Kalıtım	Emine Büyükkol Köse, Gülcan Çetin	Sözlü Bildiri
15.	Biyoloji Eğitiminde Matematik: Öğretmen Adaylarının Grafik Çizme ve Yorumlama Becerisinin Değerlendirilmesi	Şirin İlkörücü, Menekşe Seden Tapan Broutin	Sözlü Bildiri
16.	Biyoloji İle İlgili Doğru Bilinen Yanlışlar	Büşra Kalkan, Pınar Köseoğlu	Sözlü Bildiri
17.	Biyoloji Konularının Öğretiminde Probleme Dayalı Öğrenme Yaklaşımının Kullanımı	Nihal Doğan, Ferah Özer	Sözlü Bildiri
18.	Biyoloji Öğretiminde İno - Tangram Etkinliğinin Geliştirilmesi: Bilişsel Yapı Bakımından Bir Değerlendirme	Güntay Taşçı	Sözlü Bildiri
19.	Biyoloji Öğretmen Adaylarının Çevre Eğitimi Öz-Yeterlik Algılarındaki Değişkenlerin Etkisi	Nurcan Uzel, Merve Adıgüzel, Mehmet Yılmaz, Ali Gül	Sözlü Bildiri
20.	Biyoloji Öğretmen Adaylarının Dijital Deney Araçlarına Yönelik Görüşleri	Ahmet Gökmen, Tuğba Taflı, Tahir Atıcı	Sözlü Bildiri
21.	Biyoloji Öğretmen Adaylarının Karekodla Zenginleştirilmiş Etkinlik Kağıtları Hakkındaki Görüşleri	Gülcan Çetin, Fatih Satıl, Kübra Kösal, Taner Özcan	Sözlü Bildiri
22.	Biyoloji Öğretmen Adaylarının Kök Hücreye İlişkin Algılarının Değerlendirilmesi	Ali Ateş, Metin Gönültaş, Tuğba Taflı	Sözlü Bildiri
23.	Biyoloji Öğretmenlerin Araç-Gereç Kullanım Düzeyleri ve Teknolojik Yenilikleri İzleme Eğilimleri	Gülsün Karslı, Murat Kurt	Sözlü Bildiri
24.	Biyoloji Öğretmenlerinin Ölçme ve Değerlendirme Araçlarını Kullanma Durumlarının İncelenmesi	Ali Derya Atik, Figen Erkoç	Sözlü Bildiri
25.	Biyoloji Proje Çalışmalarının Üstün Zekâlı ve Yetenekli Öğrencilerin Bilimsel Tutumlarına Etkisi	Murat Özarslan, Gülcan Çetin	Sözlü Bildiri
26.	Çevre Eğitimi Bağlamındaki Bir FeTeMM Etkinliğinin Tasarımı, Uygulanması ve Değerlendirilmesi	Leyla Ayverdi, Serap Öz Aydın	Sözlü Bildiri
27.	Çevre İle İlgili Mitlerin Öğrenci Görüşlerine Göre Değerlendirilmesi	Havva Nur Yeşil, Mehmet Yılmaz	Sözlü Bildiri
28.	Eğitim Fakültesi Biyoloji Öğretmen Adaylarının Eğitim Sürecinde Öğretim Elemanlarının Kullandığı Öğretim Yöntemleri Hakkındaki Görüşleri	Rıdvan Kete, Ayşe Tembelo	Sözlü Bildiri
29.	Materyal Kullanımının Mayoz Bölünme Konusundaki Bilgi Düzeyine Etkisi	Senem Yıldız, Arzu Doğru	Sözlü Bildiri
30.	Farklı Seviyelerdeki Öğrencilerin Bakteri Ve Virüs Kavramına Yönelik Algılarının Belirlenmesi	Ayşe Aytar, Tuncay Özsevgeç, Sinem Alkan Bahar Muradoğlu	Sözlü Bildiri
31.	Fen Bilgisi Öğretmen Adaylarının Çevre Kimlikleri ve Çevre Dostu Davranışlarının Sınıf Düzeyine Göre İncelenmesi	Nagihan Yetik, Arzu Doğru	Sözlü Bildiri
32.	Fen Bilgisi Öğretmen Adaylarının Hücre Zarı Konusundaki Görsel Okuryazarlık Durumları	Emine Tümoğlu, Bahattin Deniz Altunoğlu	Sözlü Bildiri
33.	Fen Bilgisi Öğretmen Adaylarının Hücredeki Metabolik Olaylar ve Enerji Biçimlerini Kavramsal İlişkilendirme Düzeyleri	Yeter Şimşekli	Sözlü Bildiri

34.	Fen Bilgisi Öğretmen Adaylarının İnsan Üreme ve Gelişme Sürecine Ait Kavramlarla İlgili Bilişsel Yapıları ve Bu Konunun Öğretimi İle İlgili Algılarının İncelenmesi	Gülşah Sezen Vekli	Sözlü Bildiri
35.	Fen Bilgisi Öğretmen Adaylarının Mikroskop Kullanımına Yönelik Görüşleri	Salih Özkan, Mustafa Yadigaroglu	Sözlü Bildiri
36.	Fen Bilimleri Dersindeki Biyoloji Konularına İlişkin Öğrenci Tutumları	Burcu Ağtaş, Metin Gönültaş, Ali Ateş	Sözlü Bildiri
37.	Fen Bilimleri Öğretmen Adaylarının Biyoloji Kavramına Yönelik Zihinsel Algıları	Ebru Atas	Sözlü Bildiri
38.	Fen Bilimleri Öğretmenlerinin Sosyal Medyada Yer Alan Sekizinci Sınıf Biyoloji Konularına Ait Bilimsel Hatalı Sorular Hakkında Farkındalık Düzeyleri	Mehmet Yılmaz, Gökşen Üçüncü, Ferhat Karakaya, Osman Çimen	Sözlü Bildiri
39.	Fen Eğitiminde Deneysel Süreç Becerilerini Geliştirmeye Yönelik Örnek Ders Planı	Canan Çolak Seymen, Arzu Saka	Sözlü Bildiri
40.	Formasyon Alan Biyoloji Öğretmen Adaylarının Öğretmenlik Mesleğine Yönelik Hazır Bulunuşluklarının İncelenmesi	Uğur Şen, Mehmet Yılmaz	Sözlü Bildiri
41.	Geçmişten Günümüze Canlılık	Oğuz Özdemir	Sözlü Bildiri
42.	Hayvanlar İle İlgili Doğru Bilinen Yanlışlar	Ayşe Arpalık, Pınar Köseoğlu	Sözlü Bildiri
43.	İlköğretim Sekizinci Sınıf Öğrencilerinin Eleştirel Düşünme Becerilerinin Bilimsel Bir Makaleden Yararlanarak Değerlendirilmesi	Şirin İlkörücü, Selin Adaberil	Sözlü Bildiri
44.	İnsan Anatomisinde Altın Oranlama İle Sanat Tarihindeki Anatomik Figürlerin Karşılaştırmalı Analizi	Filiz Seçkin, Müberra Bülbül	Sözlü Bildiri
45.	İnsan Vücudundaki Sistemlerin Öğretimine Yönelik Eğitsel Oyun Geliştirilmesi ve Uygulanabilirliğinin İncelenmesi: Sistem Oryantriği	Arif Ertürk, Lale Cerrah Özsevgeç	Sözlü Bildiri
46.	Klonlama Bilinç Ölçeği Geliştirme Çalışması	Gamze Kurt, Gülçin Sedefoğlu	Sözlü Bildiri
47.	Kök Hücre Bilinç Ölçeği Geliştirme ve Uygulama Çalışması	Nurgül Yaşar, Esra Gündüz	Sözlü Bildiri
48.	Okul Dışı Öğrenme Ortamı Olarak Tropikal Kelebek Bahçesinde 6. Sınıf Öğrencileriyle Bir Gezi	Hasan Özcan, Ramazan Demirel	Sözlü Bildiri
49.	Orta Okul 8. Sınıf Öğrencilerinin Biyoteknoloji İle İlgili Bilgi Düzeylerini Belirlemeye Yönelik Bir Durum Çalışması	Ayten Karatay, Arzu Doğru	Sözlü Bildiri
50.	Ortaokul 8. Sınıf Öğrencilerinin Gen, DNA ve Kromozom Kavramlarına İlişkin Bilişsel Yapılarının İncelenmesi	Tuncay Özsevgeç, Ayşe Aytar, Sümeyye Eren, Eda Konuk	Sözlü Bildiri
51.	Ortaokul Öğrencilerinin Çevre Sorunlarına Yönelik Çizimleri Aracılığıyla Bilişsel Yapılarının İncelenmesi	Hasan Özcan, Ramazan Demirel	Sözlü Bildiri
52.	Ortaokul Öğrencilerinin Sürdürülebilir Okul Modeli Tasarlama Süreci	Ahsen Turgut, Özgül Keleş	Sözlü Bildiri
53.	Ortaokul Öğrencilerinin Vitaminler Hakkında Bilgi Düzeylerinin Analiz Edilmesi	İrem Komlıca	Sözlü Bildiri
54.	Ortaöğretim 9.Sınıf Biyoloji Dersinde Öğrencilerin Kullandığı Öğrenme Stratejileri	Rıdvan Kete, Semra Ertem	Sözlü Bildiri

55.	Ortaöğretim Biyoloji Öğretmenlerinin Biyoloji Öğretiminde Karşılaştıkları Güçlükler	Zeki İpek, Ali Derya Atik, Figen Erkoç	Sözlü Bildiri
56.	Ortaöğretim Öğrencilerinin Biyoloji Laboratuvarı Uygulamaları Hakkındaki Görüşleri	Sultan Çıkrık, Rukiye Ersoy, Mustafa Yel	Sözlü Bildiri
57.	Ortaöğretim Öğrencilerinin İstilacı Balık Türleri Konusundaki Farkındalık Düzeyleri	Uğur Özgen, Bahar Karabolat, Ferhat Karakaya, Mehmet Yılmaz, Ali Gül	Sözlü Bildiri
58.	Ortaöğretim Programında Biyoloji Konularına Temel Oluşturan Fizik ve Kimya Konularının Ardışıklığının İncelenmesi	Bülent Keskin, Esra Özay Köse	Sözlü Bildiri
59.	Öğrencilerin Biyolojiye Yönelik Tutum, Özyeterlik ve Akademik Başarıları Arasındaki İlişki	Ali Derya Atik, Şeref Tan, Yakup Doğan, Figen Erkoç	Sözlü Bildiri
60.	Öğrencilerin İklim Değişiminin Kaynağına Yönelik Mantıksal Akıl Yürütmeleri	Zeynep Ağyan, Perihan Güneş	Sözlü Bildiri
61.	Öğretmen Adaylarının Çevre Sorunlarına Yönelik Etik Yaklaşımlarının İncelenmesi	Gamze Karakuş, Osman Çimen	Sözlü Bildiri
62.	Öğretmen Adaylarının Çevreye Karşı Başarı Durumlarının İncelenmesi	Songül Şen, Mehmet Yılmaz	Sözlü Bildiri
63.	Öğretmen Adaylarının Küresel Isınmaya Yönelik Görüşleri ve Küresel Isınma Modellemelerinin Çizimler Aracılığı ile Açığa Çıkarılması	Şirin Yılmaz	Sözlü Bildiri
64.	Öğretmen Adaylarının Mikrop ve Mikroorganizma Kavramları ile İlgili Metaforik Algılar	Yaprak Yıldızay, Sami Özgür, Gülcan Çetin	Sözlü Bildiri
65.	Öğretmen Adaylarının Öğretmenlik Mesleğine Hazır Olma Düzeyleri	Ferhat Karakaya, Nurcan Uzel, Ali Gül Mehmet Yılmaz	Sözlü Bildiri
66.	Öğretmenlerin Sosyobilimsel Konular Hakkındaki Anlayışları	Çiğdem Han-Tosunoğlu, Serhat İrez	Sözlü Bildiri
67.	Probleme Dayalı Stem Eğitiminin Öğrencilerin Eleştirel Düşünme Eğilimlerine Yönelik Algılarına Etkisinin Araştırılması	İrfan Topsakal	Sözlü Bildiri
68.	Sera Etkisi Konulu Etkinliklerin 8. Sınıf Öğrencilerinin Karbon Ayak İzi Farkındalık Düzeylerine Etkisinin İncelenmesi	Mehmet Ali Küpeli	Sözlü Bildiri
69.	Sınıf Öğretmeni Adaylarının Canlıların Sınıflandırılması İle İlgili Bilgi Düzeyleri	Lale Cerrah Özsevgeç, Arzu Saka	Sözlü Bildiri
70.	Sindirim Sistemi Sağlığı Konusunda Ters-Yüz Öğrenme Yöntemine Uygun Örnek Uygulama	Ayşe Elvan Aydoğdu, Arzu Saka	Sözlü Bildiri
71.	Son Sınıf Öğretmen Adaylarının Katı Atık ve Geri Dönüşüm Tutumlarının İncelenmesi	Nilüfer Duran, Hatice Erikçi	Sözlü Bildiri
72.	Sosyo-Bilimsel Konuların Öğretiminde Öğretmen Görüşleri	Ganime Aydın, Deniz Sarıbaş, Dilek Özalp, Şirin Yılmaz	Sözlü Bildiri
73.	Sosyobilimsel Konuların Öğretimine Yönelik Bir Öğrenme ve Öğretme Çerçevesinin Geliştirilmesi: Fen Bilimleri Öğretmenleri ile Bir Delphi Çalışması	Şule Çalışkan, Serhat İrez, Ahmet Kılınç, Çiğdem Han-Tosunoğlu, Mehmet Demirbağ, Şirin Yılmaz, Arzu Sönmez-Eryaşar, Muhammed Muzaffer Özhan, Sema Nur Güngör, Zeynep Neslihan Köylü	Sözlü Bildiri
74.	STEM Etkinliği Uygulaması: İnsan Fizyolojisi Örneği	Ayşegül Kağnıcı, Özlem Sadi	Sözlü Bildiri

75.	Tarihi Deney Ve Modellerin Tekrarlanması Tekniğinin Lise Öğrencilerinin Bilime Karşı Tutumları Üzerine Etkisi	Zeynep Neslihan Köylü, Serhat İrez	Sözlü Bildiri
76.	Teknolojinin Biyoloji Dersinde Kullanımı: Power Point Kullanılarak Hazırlanan Bir Uygulama Örneği	Nilda Temelli	Sözlü Bildiri
77.	Toplumun Farklı Kesimlerinde Yer Alan Bireylerin Kanser Hakkındaki Bilgi Okuryazarlıklarının Belirlenmesi	Nazihan Ursavaş, Ayşe Elvan Aydoğdu	Sözlü Bildiri
78.	Üniversite Öğrencilerinin Biyokaçakçılık Kavramı Hakkındaki Bilgi Düzeylerinin ve Çözüm Önerilerinin İncelenmesi	Beril Salman Akın, Nur Koca, Damla Eroğlu, Büşra Nur Aydoğan, Ebru Kılıç	Sözlü Bildiri
79.	Üniversite Öğrencilerinin Çevre Kimliği ile Ekolojik Ayak İzi Farkındalığı ve Çevre Dostu Davranışları Arasındaki İlişki	Yakup Doğan, Ali Derya Atik	Sözlü Bildiri
80.	Üniversite Öğrencilerinin Mikroorganizmaların Günlük Yaşantımızdaki Yerleri Konusunda Görüşlerine Genel Biyoloji Dersinin Etkisi	Arzu Saka, Lale Cerrah Özsevgeç	Sözlü Bildiri
81.	Biyoloji Eğitiminde Alternatif Omurgasız Model Organizmaların Kullanılması: Tatlı Su İstakozu Örneği	Merve Alacapınar, Nuray Doğankollu, İzel Arslan, Aysel Çağlan Günel	Poster Bildiri
82.	Değişik Profesyonel, Meslek ve Eğitim Grupları İçin Tatlı Su Algileri Rehber Materyali Geliştirilmesi	Tülay Özer, İlkey Açıköz Erkaya, Dilek Yalçın Duygu, Abel Udo Udoh, Ahmet Yılmaz, Ceren Yüçetürk, Esra Yılmaz, Sena Say, Figen Erkoç	Poster Bildiri
83.	Beyin Örnekleminde Biyoloji Dersinde STEM (FEN-TEKNOLOJİ-MÜHENDİSLİK- MATEMATİK) Atölye Çalışması	Ganime Aydın	Çalıştay
84.	Mobil Öğren Mobil Öğret	Gülcan Çetin, Hasan Özcan	Çalıştay
85.	Sosyo-Bilimsel Konuların Öğretiminde Münazara, Soru Üretme Muhakemeleri ve Kanıt Dayalı Açıklamalar	Deniz Sarıbaş, Şirin Yılmaz, Ganime Aydın	Çalıştay
86.	Sosyobilimsel Konuların Öğretimine Yönelik Uygulamalı Bir Etkinlik Örneği	Nurcan Tekin, Bahadır Namdar, Mukadder Güneş	Çalıştay
87.	Sürdürülebilir Yaşam İçin STEM Odaklı Çözümler Çalıştayı	Özgül Keleş, Engin Karahan, Sedef Canbazoglu Bilici	Çalıştay